

+20 APP PROBADAS
SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI
» 100% no oficial
android magazine™
» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking
HAZ TU TELÉFONO INVENCIBLE
Asegura tu privacidad
Protégete en la nube
Salvaguarda tus datos
DOMINA GOOGLE APPS
Y mejora su rendimiento
CREA TU PROPIO ANDROID TV
Saca partido a tu dispositivo Android
LOS MEJORES TUTORIALES
UTILIZA LA VOZ
RECUPERA ARCHIVOS PERDIDOS
AUTOMATIZA TU TELÉFONO
CÓMO CREAR TUS PROPIOS GESTOS
GRATIS
SUPLEMENTO 16 PÁGINAS
A PRUEBA
ONE PLUS X
TOP TABLETS
Comparamos las mejores tablets de marca
Zona Hacker
OVERCLOCK: ACELERA TU MÓVIL
Trucos y consejos para hacer tu móvil más rápido, más resistente y mejor



A PRUEBA

En este número te presentamos algunos de los últimos dispositivos llegados al mercado

Bienvenido

"El smartphone sigue siendo el protagonista indiscutible. Y es fundamental poner a salvo tus datos y toda la información que guardas en él"



Todavía con la resaca de la recién celebrada feria Mobile World Congress, en Barcelona, con más de 100.000 asistentes, Android Magazine conoció de primera mano las novedades en mobilidad que veremos en los próximos meses. Durante una semana, el mundo tecnológico se rinde ante los fabricantes más innovadores que aprovechan esta cita internacional para contarle al mundo sus próximos lanzamientos. Y como cada año, te lo contamos en nuestro artículo de actualidad, para que estés al día de toda la tecnología móvil que usaremos durante este año.

Por supuesto, el smartphone sigue siendo el protagonista indiscutible, así que hemos recopilado los mejores consejos de seguridad para poner a salvo tus datos y toda la información que guardas en tu dispositivo móvil. Si pones en práctica todos estos trucos tu teléfono será invencible frente a espías, hackers y ladrones.

Las aplicaciones nativas de Google son de las mejores de la tienda Play, pero seguro que no le sacas todo el partido... En nuestro artículo te desvelamos los secretos para manejar las Google Apps y conseguir el máximo de ellas para mejorar el trabajo diario con tus dispositivos móviles.

Y para los más "atrevidos" hemos reunido los mejores tutoriales para hacer overclocking a tu móvil y así conseguir que el procesador trabaje más rápido y obtenga un mejor rendimiento.

¡Disfruta de este nuevo número!



Mila Lavín Directora

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/
Revista Android



@RevistaAndroid

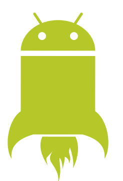


store.axelspringer.es



CONTENIDOS

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android



AuraVisor

Unos cascos de realidad virtual Android, inalámbricos y a un precio muy asequible

La realidad virtual cada vez está más presente, pero aún cuenta con algún inconveniente. Los cascos de VR, suelen estar conectados por un cable al dispositivo emisor de contenido, con lo que corres el riesgo de acabar enredado entre una maraña de cables. O en otros casos, se requiere que encajes el teléfono en los cascos, lo que aumenta el peso de los mismos y puede interrumpir la experiencia de inmersión con una repentina llamada de telefóno, o incluso una notificación.

AuraVisor es un casco inalámbrico, por lo que no tienes que conectarlo al smartphone mediante cables, ya que tiene su propio ordenador Android. Con ellos puedes jugar a juegos de realidad virtual, ver películas en 3D, hacer viajes de 360º y mucho más. Vienen con contenido precargado y puedes añadir más a través de WiFi o una tarjeta SD. Pero además, también cuenta con una tienda de contenido de realidad virtual, vinculada con la Play Store para que puedas comprar todo el contenido disponible. Cuesta menos que el Oculus Rift, y puedes encargarlo ahora a través de Internet, para tenerlo en marzo del 2016.

De un vistazo

» **Producto** AuraVisor
» **Disponoble en** indiegogo.com
» **Precio** 170 €

Cascos Android inalámbricos de realidad virtual que pueden desbancar a Oculus Rift en ventas y precio.

Ejecuta Android
AuraVisor tiene su propio ordendor Android, por lo que no tendrás que conectarlo con cable a un ordenador u otro dispositivo

Enfoque ajustable
Si usas gafas, no es necesario que te las pongas cuando uses el AuraVisor, simplemente ajusta el enfoque del mismo

Con controles
Cuenta con mando externo para juegos, pero el resto de controles que puedas necesitar se encuentran en la parte inferior de los cascos

Muy reales
La realidad virtual, 3D estereoscópica, se muestra a través de una pantalla TFT de 5" y 1920 x 1080p de resolución

Los juegos son una experiencia realmente inmersiva gracias a estos cascos de RV inalámbricos

ENTREVISTA



James Talbot,
CEO de AuraVisor

¿Por qué era importante alejar el teléfono de los cascos?

R Pensamos que usar un smartphone para la VR crea una serie de obstáculos que impiden la aceptación de la misma por los usuarios. Si utilizas un teléfono, necesitarás sacarlo de los cascos cada vez que cambies de aplicación, lo que no resulta nada cómodo. Además hay otros inconvenientes, como las llamadas entrantes, mensajes de texto o notificaciones. También había otras cuestiones como la batería o los efectos visuales. Sin embargo AuraVisor ha sido específicamente diseñado desde cero, para eliminar todos estos obstáculos, con unos controles muy sencillos, ya sea a través de los botones que incorpora o el mando para juegos que incluye.

¿Por qué elegísteis Android como SO?

R Sencillamente porque Android es un sistema más fácil para los desarrolladores y no tiene las limitaciones que otros presentan.

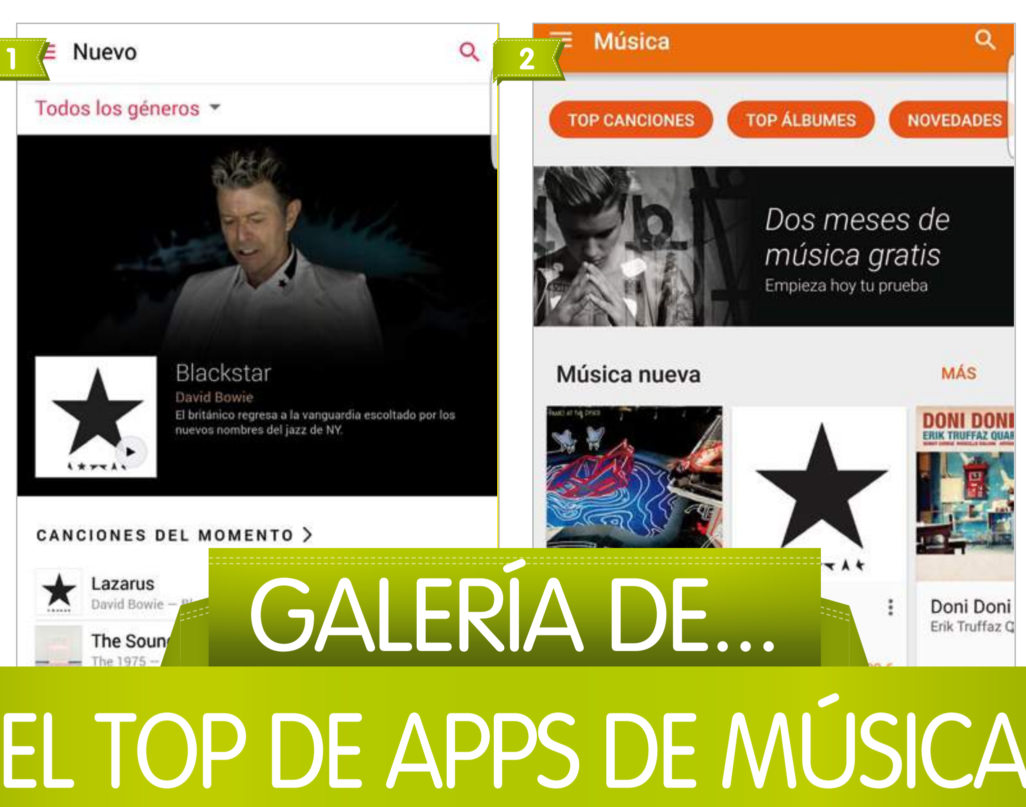
¿Qué importancia le dais al "sin cables" en la realidad virtual, y por qué?

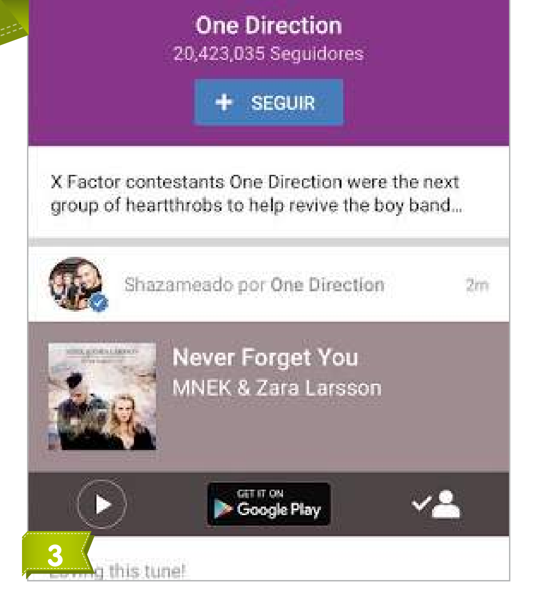
R Creemos que es el factor más importante para garantizar una máxima aceptación de la RV por parte de los usuarios. Y esto se aprecia en la cantidad de gafas de cartón que se han desarrollado. La gente no quiere un sistema basado en un ordenador y estar atado por cables. Al ser inalámbrico, los usuarios pueden utilizar sus cascos de RV donde quiera que estén y poder moverse libremente mientras los utilizan.

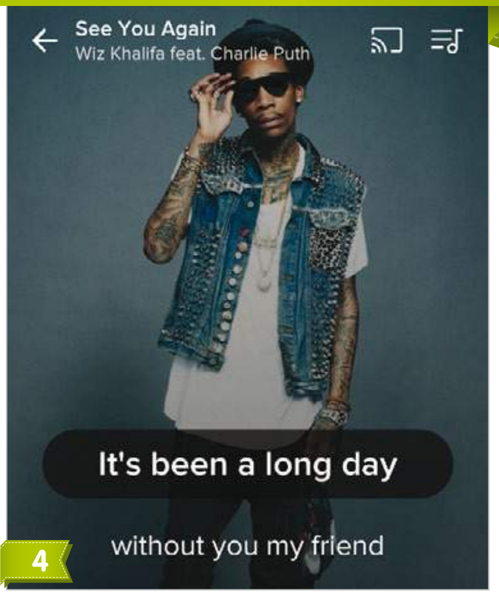
¿Cuál es la app más emocionante para usar con el AuraVisor?

R Las basadas en experiencias educativas, y no sólo para los niños. Estas aplicaciones tienen la capacidad de ofrecer una experiencia que no se puede alcanzar fácilmente, tal como visitar un museo situado al otro lado del mundo, o explorar el funcionamiento interno del cuerpo humano. También las películas en 3D son una experiencia increíble con el AuraVisor.

GALERÍA DE...
EL TOP DE APPS DE MÚSICA







1 Apple Music

Es una excelente aplicación en mostrar recomendaciones sobre artistas y géneros, incluso cuando estás escuchando canciones sobre la marcha. Su gigantesca biblioteca hace que siempre encuentres música nueva por descubrir.

» **Precio:** Gratis+ subscrip.

2 Google Play Music

Está respaldada por los expertos de la música en streaming. No ofrece tantas canciones como la app de Apple, pero además del acceso a la transmisión de radio por Internet, también tienes acceso a YouTube Red.

» **Precio:** Gratis+ subscrip.

3 Shazam Encore

¿Alguna vez has escuchado una canción por primera vez y te encanta, pero no sabes cómo se llama? Shazam identificará, el artista y el título. En la versión de pago, puedes navegar a través de catálogo del artista y mucho más.

» **Precio:** 4,79 €



6 Musixmatch MusicPlayer Letras

Si te va el karaoke o te gusta cantar las canciones mientras suenan, esta es tu app. MusiXmatch muestra la letra de las canciones cuando se reproducen. Y funciona con YouTube, Play Music y Spotify.

» **Precio:** Compras integradas

android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación de contenidos Susana Herreros
Redacción y maquetación Luis Pascual

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Directora del Área de Tecnología Mila Lavín
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Zdenka Prieto,
Estel Peris, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez
y Beatriz Azcona

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tel. 902 73 42 43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 03/2016



cosas que debes saber sobre... Domótica





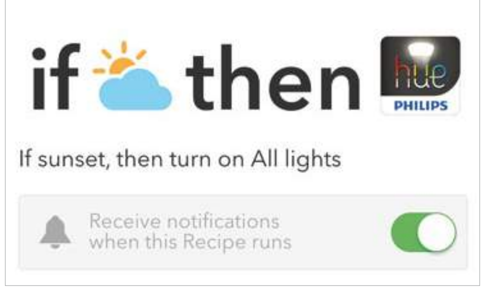
Nest está a la última

Google se hizo con Nest por 3.200 millones de dólares y hasta ahora ha demostrado ser una inversión muy inteligente. La tercera generación del Nest Learning Thermostat fue lanzada hace un par de meses, permitiendo ajustar horarios y temperaturas con su aplicación de Android. Tiene un detector de humos y monóxido de carbono compatible con Android, así como otros dispositivos compatibles con Nest que puedes encontrar en la tienda de Nest. Las opciones de automatización son muy variadas y populares.

Crea redes en malla de Bluetooth en tu hogar

La tecnología de redes en malla de Bluetooth es algo aún muy nuevo en domótica. Como sabrás, el Bluetooth tiene un alcance limitado, y esa es la razón por la que el WiFi y las conexiones a Internet se usan para la automatización en el hogar. Pero si tienes todos los dispisitvos dentro de una red segura donde puedan comunicarse, entonces se supera este inconveniente. Samsung mostró el camino ya en 2014 con sus bombillas Bluetooth Smart LED que no requerían de un puente para la conectividad.





IFTTT es primordial

La app IF de IFTTT funciona con muchos dispositivos domóticos, desde las lámparas Philips Hue lighting a los interruptores WeMo, por lo que puedes usarla para hacer de tu hogar un espacio más inteligente. Con ella puedes llegar a programar todo tipo de sucesos en función de diversos eventos, muchos de ellos conectados a Internet. Prueba la gran cantidad de posibilidades que te ofrece.



Los electrodomésticos son la clave

Aún no están popularizados en nuestros hogares, (los frigoríficos basados en Android llevan un par de años en el mercado). El T9000 de Samsung viene con una pantalla de 10" que muestra información del tiempo y permite compartir notas con los miembros de la familia; el lado negativo es que no le puedes añadir tus propias apps. Sin embargo, LG está demostrado que los electrodomésticos pueden llegar a ser más inteligentes. Su app Smart Diagnosis puede diagnosticar de forma automática sus fallos.







Brillo es el nuevo estándar

Aunque Google está trabajando en Thread (un conjunto abierto y estándar de protocolos para la automatización del hogar), ha anunciado Brillo (una versión reducida de Android). Brillo es un sistema operativo subyacente para el Internet de las cosas, con soporte WiFi, Bluetooth Low Energy, y por supuesto Marshmallow. Conecta dispositivos domésticos entre sí y con tu dispositivo Android, usando un lenguaje común dentro de una capa de comunicación estándar llamada Weave. Recogiendo el testigo donde Android@Home lo dejó, Brillo ha creado a un sistema que consume la menor energía posible y es el rival del HomeKit de Apple.

Desearás SmartThings

Samsung compró SmartThings en 2014 y ahora hay un montón de dispositivos compatibles que van desde sensores de movimiento, presencia y humedad para cerrar puertas, a enchufes eléctricos y puertas automáticas de garaje. SmartThings 2.0 ya está aquí y lo puedes usar a través de su app gratuita, que te permite añadir dispositivos, para controlar y automatizar tu hogar desde tu teléfono o tablet Android. Un buen ejemplo es el control de los electrodomésticos y luces a través de horarios fijos automáticos con la SmartThings Power Outlet.

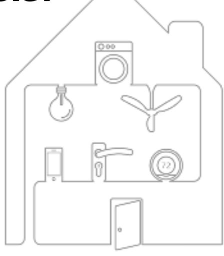


Manos a la obra

Un proyecto de Kickstarter desarrollado con éxito es Wi-Fi Smart Switch, que puede ser usado por los que quieren implementar la domótica en sus hogares. Funciona con una plataforma de código abierto para darle rienda suelta y se conecta a un ordenador Arduino. Sin embargo, lo más importante para nosotros, es que tiene una aplicación para Android que te permite controlar tu hogar desde la distancia, programando horarios y similares. Ahora se puede adquirir en **shop. armtronix.net** por el equivalente a unos 12 €.



¿Hogar vulnerable?



La seguridad es una de las mayores preocupaciones cuando se trata de la conexión de dispositivos en línea, y sin duda, hay vulnerabilidades. A finales de 2015, se detectó un agujero en la app para Android del Yale Home System (Europa), que permitía a los potenciales asaltantes desactivar el sistema de protección. Sin embargo, el sistema Thread de Google es seguro, basado en una red de malla y cifrado, con lo que cierra con rapidez cualquier agujero de seguridad. Sólo permite que se conecten los dispositivos autorizados, por lo que combate cualquier posible amenaza, antes incluso, de que tenga la oportunidad de florecer.

Tu hogar está protegido



El protocolo de automatización del hogar Weave usa un nuevo bloqueo de Yale llamado Linus. Funciona con Nest, y no sólo bloquea de forma automática la puerta de casa, si se te olvida, también crea contraseñas de apertura de puertas. Nest espera que más dispositivos usen el protocolo de comunicación de Weave durante 2016. También ha lanzado la API Nest Cam, que permite a los desarrolladores conectar sus apps directamente con la cámara. Nest Cam es una cámara de seguridad del hogar Wi-Fi que retransmite a tu dispositivo Android y te avisa automáticamente de cualquier incidente.

Usa los wearables

Si tienes un montón de plugins de Tasker en tu dispositivo Android, AutoApps puede ser muy útil, ya que crea un centro de control. Además puedes utilizar AutoApps en tu dispositivo Android Wear, lo que te permite controlar tu hogar automatizado desde la muñeca. Es un poco complicado, por lo que te sugerimos que consultes Android Wear Channel en **ifttt.com/ android_wear**. Los módulos te permiten usar tu smartwatch para encender luces o activar enchufes, por ejemplo. El poder ahora está en la palma de tu mano.





ASÍ ES LO ÚLTIMO EN MOVILIDAD

Durante cuatro días, los fabricantes más influyentes en la tecnología móvil se ponen de gala para presentar sus novedades. Dispositivos que veremos en las tiendas en los próximos meses.

El tirón de los dispositivos móviles continúa in crescendo año tras año. La prueba son los más de 100.000 visitantes que registró el último Mobile World Congress celebrado en Barcelona entre el 22 y el 25 del pasado febrero.

En la Feria pudimos asistir a la presentación de smartphones para todos los públicos, desde la gama de entrada hasta los que sin duda serán terminales de referencia durante este 2016. Pero no sólo pudimos ver teléfonos móviles. Todo el ecosistema de la movilidad se vio representado e incluso los gadgets también tuvieron su espacio.

La tendencia dominante del MWC de este año, que afecta a todo el sector de la telefonía, es el destierro de las extravagancias y las innovaciones tecnológicas extremas, que no llevan a ningún lado. Quitando algunas sorpresas destacables como el diseño modular del LG G5, no hemos visto ningún cambio radical en el mercado de los smartphones. Esto no es un síntoma de estancamiento, sino de madurez. Los smartphones de 2016 serán una evolución sensata y meditada de las novedades tecnológicas de 2015.

Los cabezas de cartel

Fabricantes como Samsung, LG o Sony acudieron al Mobile con toda su artillería, aprovechando el evento para presentar algunas de sus principales propuestas para 2016.

Samsung Galaxy
Tras el espectacular cambio de diseño y materiales que supuso el paso de la gama Galaxy S5 a la S6, todos esperábamos las novedades de los nuevos Galaxy S7. Hemos encontrado continuismo en formas y materiales, así como el mantenimiento de las dos líneas Galaxy S7 5,1" y Galaxy S7 Edge (5,5") con pantalla curva.
Los cambios aparecen en mejoras de rendimiento, el paso a los 4 GB de RAM y la inclusión de una ranura SD para ampliar la memoria del terminal. Mientras que la línea "Edge" amplía la utilidad de su pantalla curva con nuevas funcionalidades.

La innovación de LG
Si LG nos sorprendió en el lanzamiento del G2 al integrar la botonera en el panel posterior, ahora vuelve a hacerlo con el LG G5 (5,3") y su Magic Slot. Un módulo extraíble que nos permitirá extraer la batería, así como incorporar otra serie de complementos tales como la cámara LG Cam o el sistema de audio LG Hi-Fi Plus.
Adiós al plástico y hola al metal en el nuevo G5, para aportar robustez a un equipo más potente y revolucionario que su predecesor.

Sony con X de Xperia
Después de los famosos Xperia Z, han presentado los nuevos Xperia Serie X. Los primeros modelos de esta serie han sido bautizados como Xperia X, Xperia XA y Xperia X Performance. En todos encontramos pantallas de 5" (Full HD en los modelos X y X Performance), y un conjunto de especificaciones acordes a la categoría que Sony ha querido asignar a cada modelo y que varía desde el Mediatek MT6755 para el modelo XA, hasta el Snapdragon 820 del X Performance.





El diseño modular del LG G5 supone una nueva vuelta de tuerca a los patrones tradicionales de fabricación.

La gama media se refuerza

Pero no todo han sido "tope de gama". La gama media también se ha visto reforzada con nuevos terminales que aumentan la oferta disponible para el gran público.

HTC y la moda
Acercar la moda a la electrónica de consumo es la intención tras el diseño de los nuevos Desire 825 (5,5") y Desire 530 (5") del fabricante taiwanés. Sus carcasasas de policarbonato se han pintado utilizando el efecto micro splash, creando llamativas salpicaduras que a nadie dejarán indeferente. Adornos en unos terminales con más desarrollo multimedia, en forma de audio y fotos, que en rendimiento puro.

ZTE evoluciona rápido
Hace poco más de 6 meses del lanzamiento del V6 y ya tenemos los nuevos miembros de la familia Blade. Con el Blade V7 (5,2") y su versión Lite (5"). Las diferencias entre ambos vienen marcadas por el SoC OC con soporte LTE del V7 frente a los cuatro núcleos del MTK6735P que alimenta el modelo Lite. Aunque ambos comparten 16 GB de capacidad junto a 2 GB de RAM.

Asus llega a España
Pese a que los dos miembros de la familia ZenFone, el ZenFone Max y el ZenFone Zoom ya fueron presentados el año pasado no será hasta abril cuando disfrutemos de estos dos terminales.

Acer con estilo urbano
La renovación del Liquid Z630 con el nuevo Z630S (5,5") y el lanzamiento del Liquid Jade Primo (5,5") con Windows 10, llegan con una nueva línea de terminales compactos y delgados orientados a un estilo de vida urbano, que Acer ha llamado Liquid Zest (5") y que por el momento se compone de dos modelos, Zest y Zest 4G.



Aunque la presentación de los nuevos Lenovo Vibe K5 y K5 Plus ha sido previa a la celebración del Mobile, no sobra una mención a los primeros smartphones de la compañía.

Más Alcatel que nunca
Alcatel cambia de imagen. Viene con un nuevo logo y dos terminales en su gama premium. El Idol 4 (5,2") y el Idol 4S (5,5") con procesadores de 8 cores y 3 GB de RAM. Además, tanto el 4S como un pack del 4 (el 4+), incluyen una caja que podemos transformar en gafas VR.

Wiko no se deja nada
Los franceses de Wiko llegan con un interesante porfolio de nuevas series y terminales.
Empezando por la Fever Special Edition (5,2") de terminales con acabados en tela o madera y ocho núcleos para un buen rendimiento acorde a la imagen. Hasta la Gama Y (5") de diseños coloridos más desenfadados, pasando por la Gama U (5") con Android M y sensores de huella digital.

Doro se ocupa de los mayores
Una mención especial hemos reservado para Doro, uno de los fabricantes más comprometidos con acercar la telefonía móvil a nuestros mayores, que ha presentado el Doro 8031 (4,5") en el que se han sustituido los iconos por palabras facilitando así un uso más natural.

Adiós a los múltiples formatos SIM, llega la eSIM

La tarjeta SIM ha sido compañera inseparable de nuestros teléfonos y dispositivos móviles desde su nacimiento. Pero tras lo visto en esta edición del MWC, todo apunta a que la tarjeta SiM está disfrutando de sus últimos días, al menos tal y como la conocemos.

La responsable es lo que se conoce como SiM virtual, embebida o eSiM, y es fruto del trabajo de la GSMA. La asociación formada por operadores de telefonía y aliados, impulsora entre otros eventos, del propio MWC. La idea es sustituir la SiM física por una electrónica, integrada en el dispositivo, en lo que supondría un ahorro de espacio y, obivamente, el adiós definitivo a eso de usar un teléfono con varias tarjetas.

La gestión de la tarjeta se realizaría de forma online, tanto la activación como la suspensión, podría realizarse directamente en la tienda en el momento de la compra y la suspensión del teléfono en caso de robo o pérdida sería también instantánea.

Algunos fabricantes como Apple ya desarrollaron su propio modelo de eSIM (Apple SiM) para equipos como el iPad Air 2. Por el momento, y gracias al apoyo de Telefónica, ya podemos disfrutar de esta tecnología en el nuevo Samsung Gear S2 Classic 3G, el reloj inteligente de los coreanos que cuenta con conectividad 3G.



El smartwatch de Samsung, Gear S2 Classic 3G, cuenta con la tecnología para incorporar la SIM virtual.

Made in China

Todavía sigue habiendo gente que relaciona “teléfono chino” con imitación o producto barato pero de baja calidad, y en el mundo de la telefonía eso ya quedó atrás gracias a grandes fabricantes como los que mencionamos a continuación.

XiaoMi referente indiscutible
Ya son varios los terminales que el fabricante chino ha colocado entre los más vendidos y sobre todo entre los más deseados. El nuevo terminal, con nombre de servicio secreto, Xiaomi Mi5 (5,2’’) no decepciona e incorpora en sus tres versiones (standard, High y Cercamic) el último procesador de Qualcomm, así como el USB Type-C y entre 3 y 4 GB de memoria RAM.

Gionee trae 3D touch a Android
Si por algo destaca el sucesor del Elfie S7, al que Gionee ha bautizado como S8 (5,5’’) es por contar con una pantalla AMOLED sensible a la presión, en lo que Apple denominó 3D Touch al implementarlo en sus últimos iPhones. Puede que no se trate de un fabricante demasiado conocido en nuestro país, pero este terminal con Helio P10 y 7 mm de grosor ayudarán a cambiar eso.

Zopo a toda velocidad
El fabricante Zopo cuenta con el campeón de Moto GP Jorge Lorenzo para acompañarles en la presentación del Speed 8 (5,5’’). Sus principales armas son un Soc Helio X20, lector de huella y batería de 3.600 mAh.



Zopo presenta su modelo de 5,5" de la mano de Jorge Lorenzo, embajador en nuestro país de la marca.

Producto nacional

Actuando de anfitriones en el evento mundial celebrado en Barcelona, encontramos también empresas españolas que han apostado por la innovación y el desarrollo.

Tras asistir a sus presentaciones comprobamos que todavía estamos lejos de posicionar nuestros terminales en competencia directa con los grandes, pero con productos cada día mejor acabados, a precios muy competitivos no se lo ponemos nada fácil en las gamas media y de entrada.

Energy Sistem: grandes avances
Con el aire mediterráneo que le impregna estar situada en la provincia de Alicante, Energy Sistem ha acudido al Mobile World Congress 2016 con un atractivo terminal. Su Energy Phone Pro 4G (5’’) es un potente octacore en versiones con 2 o 3 GB de memoria RAM y estructura de aluminio, que además cuenta con soporte para redes LTE. Un smartphone con aspiraciones a tope de gama.

BQ siempre innovando
Cada nuevo modelo de BQ destaca por algo. En su momento nos ofrecieron el primer smartphone Ubuntu, y hace poco trajeron en exclusiva para España Android One. Ahora presentan la evolución de su X5 con el X5 Plus (5’’) que mejora el conjunto de chips del anterior e incluye, por primera vez en este fabricante, lector de huella digitales.



Mucho más que móviles

Pero el Mobile World Congress no es sólo el evento más importante del mundo a nivel de telefonía. Los fabricantes aprovechan el reclamo que la Feria produce entre los usuarios y la prensa para presentar parte de su catálogo de movilidad.

Portátiles, tablets y un gran repertorio de gadgets y complementos han sido igualmente protagonistas durante estos cuatro días.

Hp Elite X3
Enfocado principalmente al sector empresarial, este phablet de HP se presenta como el primer dispositivo capaz de utilzarse también como portátil y sobremesa gracias al uso de Continuum en Windows 10.

Lenovo TAB 3, MIIX y Yoga
La serie TAB 3 de tablets Lenovo se refuerza con la nueva TAB 3 10 Business, de carácter profesional.

También hemos conocido la MIIX 310, el tablet 2 en 1 comedido a buen precio y dos nuevos convertibles YOGA (710 y 510), equipos de consumo con sistema operativo Windows 10.

Huawei MateBook
Con la potencia de un procesador Intel de 6 generación y 12'' QHD, ha presentado Huawei su tablet preparado para competir de tú a tú con equipos como el Surface.

ZTE Spro Plus
No sabemos bien si definir este dispositivo como tablet con proyector o al revés. La funcionalidad y la potencia de sus SoC Qualcomm son de tablet.

Alcatel Plus10
El convertible de Alcatel cuenta con un teclado que se une al cuerpo con imanes y aporta 5.830 mAh de batería al conjunto. Sin un rendimiento excelente, es un buen compañero multimedia.


El HP Elite X3 es un pequeño phablet con Windows 10 que puedes usar como smartphone, ordenador de sobremesa o portátil.

Y tablets españoles...
De nuevo las marcas BQ y Energy Sistem nos traen grandes dispositivos Made in Spain. El M10 Ubuntu Ed. de BQ es el primer tablet con Ubuntu. Mientras que el Tablet 10.1 Neo 3+ de Energy Sistem llega con Android 6 y una batería de 7.000 mAh.

En definitiva, todo lo que vimos en MWC podremos disfrutarlo durante los próximos meses del año.

Una nueva realidad

La Realidad Virtual no es precisamente un descubrimiento de los últimos años. No hay más que retroceder un poco en películas como "El Cortador de Césped" (1.992) o accesorios como Jaguar VR (1.995) de Atari para comprobar que hace mucho tiempo que ingenieros, creativos y comerciales dan vueltas a la idea de las actividades inmersivas. Aún así, este año se ha convertido en una de las principales protagonistas del Mobile World Congress, y por allí hemos visto desfilar varios dispositivos diseñados para cumplir con esta nueva realidad.

Gafas VR:
El elemento principal de toda experiencia de realidad virtual son las gafas. Estas nos permiten disfrutar de un amplio campo de visión responsable de esa sensación inmersiva a la que nos referíamos anteriormente. Entre los productos que hemos podido ver destacar la presentación de la versión comercial de HTC Vive. Fruto de la alianza entre HTC y Valve, que llega con dos experiencias completas como "Job Simulator" y Fantastic Contraption", para empezar jugando, aunque su funcionalidad va mucho más allá, incluyendo actividades diarias como la recepcción de mensajes, la consulta de eventos en el calendario o la aplicación a sectores como la educación o la asistencia sanitaria.

Por otro lado, LG ha dispuesto sus LG 360 VR como parte del ecosistema LG G5 friends. Unas cómodas gafas conectadas mediante cable al LG G5 y que simulan la experiencia de visión de un televisor de 130 pulgadas. Ofreciendo, además, compatibilidad con LG 360 CAM y todo el contenido de Google Cardboard. Mientras, Samsung se presentó con sus Samsung Gear VR, que ahora aumentan su funcionalidad con ayuda de su Galaxy S7.

Cámaras 360 GRADOS:
De nuevo Samsung y LG presentan propuestas para crear contenidos virtuales propios. Así, Gear 360 es el nombre de la nueva cámara de Samsung con dos lentes ojo de pez de 15 Mpix, capaces de grabar imágenes HD (3.840 x 1.920). 360 CAM es la propuesta de LG, con un diseño más conservador que cuenta con dos cámaras de 13 Mpíx y un gran angular de 200°. Fruto de la colaboración con Google podrás disfrutar sus imágenes en las LG 360 VR o subirlas a Street View.

Muy curiosa es la propuesta de Alcatel, que utiliza una caja especial y sus Idol 4 como gafas VR.



La llegada del LG G5 nos ha dejado un completo repertorio de accesorios y complementos en lo que LG ha denominado LG G5 friends.

HAZ TU TELÉFONO INVENCIBLE

Pon tu teléfono a salvo de espías, hackers y ladrones con estos consejos de seguridad

En un mundo donde los intentos de phishing y la piratería informática móvil están a la orden del día, establecer medidas de seguridad en tu dispositivo es de vital importancia. En Android, los usuarios cuentan con una gran cantidad de opciones para proteger sus dispositivos, pero la mayoría de ellas requieren una revisión a fondo con el fin de establecer un estricto control sobre la seguridad del dispositivo. Funciones como escáner de virus, serán las primeras que debas realizar, para diagnosticar el nivel de seguridad que deseas implementar. Un análisis rápido con una de estas aplicaciones te mostará el nivel de amenaza actual en tu teléfono, y resaltará las áreas de tu dispositivo que podrían estar en peligro. Por lo tanto, es el momento de configurar algunos ajustes clave para aumentar la seguridad del dispositivo. También es interesante descargar algunas aplicaciones para reforzar su seguridad. Una vez que hayas completado estos pasos, lee nuestros mejores consejos para mantener tu dispositivo seguro. Sigue al pie de la letra lo que aquí te contamos y tu teléfono será invencible frente a espías, hackers y ladrones.

Bloquea el teléfono

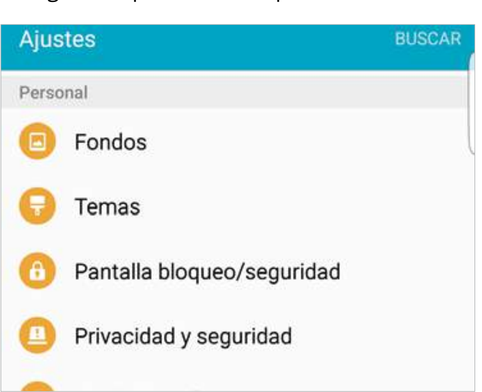
La primera línea de defensa es una barrera que frustre el acceso al móvil

Puede ser obvio para la mayoría de usuarios de Android, pero te sorprendería la cantidad de personas que no aplican un bloqueo de pantalla a sus dispositivos. Si tu teléfono cae en las manos equivocadas, la pantalla de bloqueo será tu primera línea de defensa, que los hackers más novatos y los ladrones no podrán saltar. El bloqueo de pantalla es una herramienta imprescindible para cualquier usuario de Android, es totalmente personalizable, puedes crear casi cualquier cosa, desde un PIN, contraseña, o un patrón. Si no lo has hecho, configura una pantalla de bloqueo ahora mismo.



Múltiples usuarios

Compartir un dispositivo con miembros de la familia es bueno para ahorrar dinero, pero es imprescindible crear varios perfiles para asegurar que tus datos personales se mantienen a salvo



1 Ve a ajustes de seguridad

Despliega la barra superior de la pantalla principal para acceder a "Ajustes rápidos". Pulsa sobre la rueda de engranaje, luego baja hasta la "Pantalla de bloqueo/Seguridad". Pulsa en ella y luego en "Tipo de bloqueo de pantalla".

Tipo de bloqueo de pantalla
Deslizar
Sin seguridad
Patrón
Seguridad media
Número secreto
Seguridad media a alta
Contraseña
Seguridad alta

2 Tipo de bloqueo

A continuación aparecerán todos los tipos de bloqueo de pantalla disponibles. Cada uno ofrece un nivel de seguridad distinto, pero cualquiera que elijas será mejor que no tener ningún tipo de bloqueo de pantalla.

El PIN debe contener al menos 4 números
CANCELAR CONTINUAR

3 Configura un PIN

Una de las ventajas de elegir un código PIN, es que puede ser tan complejo como desees. Selecciona la opción "Número secreto", luego usa el teclado del teléfono para escribir un código y posteriormente repítelo para confirmarlo.

4 Añade un patrón

Este es otro método es igual de efectivos para mantener alejados a los intrusos. Selecciona la opción "Patrón" de la lista de opciones, luego utiliza tu dedo para dibujar un movimiento sobre los puntos que aparecen en la pantalla.

Un bloqueo más eficaz



1. Bloquea la tarjeta SIM

Para mayor seguridad, puedes establecer el bloqueo de la tarjeta SIM, el cual requerirá introducir un PIN para acceder a los contactos guardados. Ve a Ajustes> Seguridad> Otros ajustes> Bloqueo de SIM, he introduce un PIN.

Mostrar información
Reloj dual
Información propietario
Si se encuentra este teléfono llame al 91 365 65 66
Gracias
CANCELAR HECHO

2. Añade algunos datos

Ve a Pantalla de bloqueo/Seguridad> Mostrar información> Información propietario, y aquí podrás incluir un mensaje con un número de teléfono donde localizarte, si alguien encuentra tu dispositivo.

Definir contraseña
Pulse Continuar cuando haya acabado

3. Contraseña larga

Una contraseña más larga es más difícil de descifrar que una corta. Cuando crees una contraseña para el bloqueo de pantalla, mezcla letras mayúsculas, minúsculas y números para una mayor seguridad.



Permitir la instalación de apps de fuentes desconocidas puede ser peligroso

Revisa las fuentes

Protege tu dispositivo contra el software malicioso

Una de las ventajas de ser usuario de Android es que tienes acceso a más de un millón de aplicaciones en la tienda de Google Play. Muchas de ellas te ayudarán a sacar mayor partido a tu dispositivo pero, una pequeña minoría pueden ser nocivas. Para protegerte contra este tipo de aplicaciones, en primer lugar, debes desactivar la opción Fuentes desconocidas, dentro de los ajustes de seguridad del dispositivo, ya que esto evitará que se instalen aplicaciones procedentes de fuentes poco fiables. Y justo antes de empezar a descargar una aplicación, lee los comentarios y críticas de otros usuarios, puede que se trate de una aplicación "falsa" que copia (incluso con el nombre), a una "original".

Evita los permisos de apps dudosas

Algunos permisos no son tan inofensivos como puedas pensar

Acceso al teléfono

Es muy común la estafa de dinero a través de las apps maliciosas, y uno de los métodos es mediante el acceso a la app Teléfono. Estás apps acceden al teléfono y realizan llamadas a números de tarificación especial. Si una app te solicita permiso de acceso al teléfono, lee los comentarios de los usuarios y asegúrate de que no se trata de una estafa.

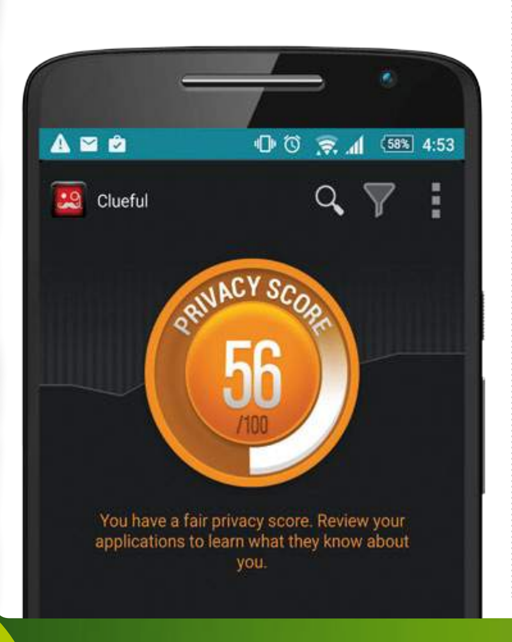
Desvío al ID del teléfono

La mayoría de aplicaciones requieren este permiso y casi siempre es inofensivo. Sin embargo, las apps maliciosas lo usan para enviar el número IMEI del dispositivo. Esto puede generar graves problemas de privacidad y en el peor de los casos, puede llegar hasta inutilizar el dispositivo.

Revisa las apps de alto riesgo

Con Clueful analiza tus aplicaciones

Si tienes dudas sobre la seguridad de tu teléfono, la app Clueful puede ayudarte. Escanéa tu teléfono con esta aplicación gratuita para averiguar su nivel de seguridad. Tras el escaner, te mostrará una puntuación de privacidad, en base a las aplicaciones instaladas. También te muestra las aplicaciones de alto riesgo, para que puedas eliminar y desinstalarlas si lo deseas.



Elimina el malware al instante

Localiza y elimina los archivos dañinos

Si notas algo irregular en tu dispositivo, puede ser que esté infectado con malware. Antes esto haría temblar a más de uno, ahora existen multitud de aplicaciones, todo-en-uno que identifican rápidamente los archivos maliciosos y los eliminan.

Una de las mejores es Malwarebytes, una aplicación gratuita, capaz de identificar las aplicaciones que han infectado a tu dispositivo y eliminar no sólo la aplicación, sino también todos los archivos de registro asociados a la misma.

0
Malware detectado
Analizando ahora:
/mnt/sdcard/Android/data/c...rces/Maps/v1/wiki/package

Realiza un escáner de virus

Selecciona la opción "Realizar un análisis", en la página principal de la app. Dará comienzo el análisis del dispositivo; observa la pantalla durante el análisis para ver si surge algún problema.



Borra los archivos infectados

Una vez terminado, la app mostrará el veredicto. Selecciona cualquiera de las apps o archivos que se muestran como dañinos para iniciar el proceso de eliminación de los mismos.

Cifra texto



La privacidad es un tema clave para mantener tu dispositivo seguro. Constantemente, las aplicaciones, servicios y sitios web buscan hacerse con tus datos (casi siempre con buena intención). Sin embargo, existen los espías en la red, que hacen un seguimiento de los mensajes que envías a otras personas, y los utilizan para fines comerciales y promocionales. El cifrado de los mensajes es generalmente una tarea muy sencilla, pero es necesario el uso de una aplicación para configurarlos de manera correcta.

Las mejores apps de cifrado de texto

Signal Private Messenger

El principio fundamental de esta app es que no guarda tus datos a través de su protocolo de cifrado end-to-end, otorgando privacidad, algo que no hacen apps como WhatsApp o Viber.

Encrypt Text Free

Agrega una contraseña a tus aplicaciones de mensajería, la cual tendrás que introducir antes de abrir la aplicación. Además, a los mensajes más privados puedes añadir sus propias contraseñas.

Secure Text

Fiel a su nombre, esta app es casi impenetrable, cuando alguien ajeno tengan acceso a tus textos. La app utiliza un algoritmo RSA altamente sofisticado para el cifrado y el descifrado.

Cuidado con Internet

Aunque el navegador del móvil no presente el mismo nivel de amenaza que el de tu ordenador, no por ello está libre de peligros. Si tu navegador de confianza es Chrome, Firefox o Dolphin, estarás cubierto con la mayor parte de los servicios de seguridad que necesitas. Estos navegadores te avisan antes de acceder a un sitio web, que ellos perciben como peligroso, mostrándote un mensaje de aviso con una breve descripción sobre los posibles peligros a los que tu dispositivo podría enfrentarse si continúas con la navegación por esa página web. Si accedes a un sitio web malicioso, asegúrate de hacer una copia de la página web lo más rápido posible, y al mismo tiempo llevar a cabo un análisis de virus completo en tu dispositivo.



Mantén tus datos invisibles

Usamos los teléfonos para muchas cosas, y con la llegada de Android Pay, empezaremos a usarlos para pagar. Con este tipo de datos, los teléfonos se convertirán en dispositivos más apetecibles para los hackers. Hacer que los datos bancarios sean invisibles requiere transferirlos a una caja fuerte virtual. Existen muchas apps de este tipo en la tienda Play, pero la app gratuita Andrognito 2 es una de las que mas nos gusta. Una vez descargada la aplicación, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para llevar tus archivos y datos más sensibles detrás de su pared de cifrado de tres capas. Una forma muy segura de mantener los bits de datos más importantes completamente a salvo.

Restauralo si lo vendes

Si vas a vender tu dispositivo, asegúrate de realizar un restablecimiento de fábrica. Esto garantizará que su próximo dueño no pueda acceder a tus archivos

Apps de expertos para ocultar datos

Ocultar fotos, vídeos

Esta aplicación no solo es muy fácil de usar, sino que tiene un excelente aspecto. Utiliza un sistema de arrastrar y soltar en el que puedes ocultar tus carpetas tras una aplicación falsa.

Vault-Oculta datos

Te permite crear una lista de contactos cuyas llamadas y mensajes, no aparecen en las apps de Teléfono y mensajería. Para acceder a ellos, deberás adentrarte dentro de la app Vault.

Hide App-Hide

Esta aplicación te permite esconder tus aplicaciones detrás de una aplicación falsa. Puedes guardar tus apps descargas dentro de un icono de aplicación falso desde donde acceder a ellas.

Bloquea tus apps

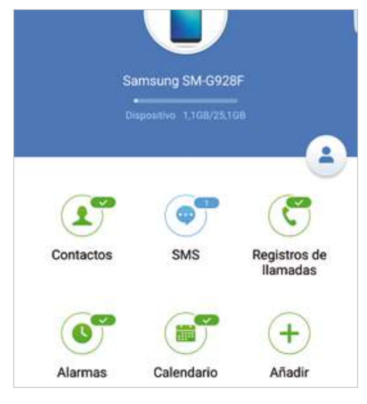
No sólo los teléfonos son cada vez más inteligentes, las aplicaciones que usamos también lo son. Las apps sociales y las de banca móvil son dos ejemplos de apps que contienen datos sensibles, y que si caen en manos equivocadas pueden hacer mucho daño. Si esto llega a preocuparte, puedes usar una app como Cerradura (AppLock). Esta app pone otras aplicaciones a resguardo, protegiéndolas con una contraseña que debes introducir si quieres abrirlas. Además si deseas darle un punto extra de protección, puedes ocultar el icono de la aplicación Cerradura (AppLock) para que no aparezca en pantalla. Con lo lo cual, tus aplicaciones permanecen completamente ocultas. Si quieres acceder a ellas, tendrás que entrar en el dial del teléfono y marcar "#Password" para poder acceder a la aplicación Cerradura (AppLock).

AppLock
PRIVACIDAD
PROTEGER
Bóveda de fotos
Bóveda de vídeo
Perfiles
Más
Avanzado
Google Play Store
Evitar la instalación o desinstalación de la aplicación
Instalar / Desinstalar
Evitar la instalación o desinstalación de la aplicación
Llamada entrante
Evitar que terceros contesten llamadas entrantes
Ajustes
Evitar desinstalación o forzar apagado de la aplicación
Interruptor de bloqueo

Guarda los datos

Mantén un registro virtual de los contenidos de tu dispositivo

Si tu dispositivo se vuelve inservible debido a un virus o malware, es posible que tengas que hacer una restauración de fábrica. El teléfono quedará perfecto, pero todos tus datos almacenados en él se borrarán por completo. Sin embargo, para evitar un episodio como este, lo ideal es realizar una copia de seguridad de tus datos, que te permita volver a volcarlos a tu dispositivo de manera sencilla y eficaz. Existen un montón de aplicaciones para hacer backups, y la mayoría son gratuitas y muy fáciles de usar. Aquí te mostramos cómo hacer copias de seguridad de tus archivos con la aplicación CM Backup. Es totalmente gratuita y viene repleta de excelentes características muy útiles.



Revisa el inventario

En la pantalla principal de la app CM Backup, aparecen unos iconos con el tipo de datos que puedes copiar. Para revisar a fondo los archivos que deseas copiar, pulsa sobre cualquiera de los iconos que aparecen.



Añade más iconos

Pulsa en el icono "+" para añadir otras categorías de datos para copiar a través de CM Backup. Una vez seleccionados los elementos, pulsa en "Confirmar" y se añadirán a la pantalla principal.



Haz la copia

Pulsa el botón inferior azul "Copia de Seguridad" para comenzar. Una barra de progreso en la pantalla te mostrará cómo va el copiado de datos, a la vez que un mensaje te avisará cuando termine.

Rastrea tu teléfono

Localiza su ubicación sobre un mapa

Antes de entrar en modo pánico, si no encuentras tu teléfono, ponte a rastrear su señal. No necesitas aplicaciones complicadas para realizar esta tarea, basta con el propio Administrador de dispositivos de Google. Siempre y cuando tu teléfono esté encendido e iniciada sesión en tu cuenta de Google. Lo único que tienes que hacer es abrir el Administrador de dispositivos en un ordenador, iniciar sesión con tu cuenta de Google y dejar que la aplicación localice tu dispositivo. No sólo determinará la ubicación del teléfono, también puedes hacer que suene.



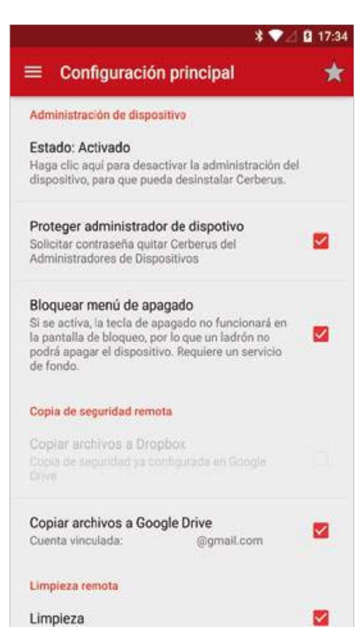
Nombre del dispositivo
Para identificar mejor el dispositivo, puedes cambiarle de nombre. Pulsa el icono del lápiz en la parte superior izquierda y teclea un nombre nuevo

¿Dónde está?
El círculo azul, te muestra la ubicación dónde se encuentra el dispositivo. Pulsa en los botones "+" y "-" abajo a la derecha para hacer zoom en el mapa

Haz que suene
Si el dispositivo está cerca de donde te encuentras, pulsa en este botón para hacerlo sonar. Sigue el sonido hasta encontrarlo

Borra datos de forma remota

Cuando parece que lo pero ha sucedido, y todo apunta a que te lo han robado, el mejor remedio es borrar todos tus datos de forma remota. Así que antes de que esto suceda, descarga la app Cerberus. Tras una instalación rápida, puedes configurar la app para que borre el dispositivo por completo, o sólo el contenido de la tarjeta SD. También dispone de una característica de copia de seguridad muy interesante, a través de la cual puedes vincular tu cuenta de Google Drive para realizar una copia de última hora, de los archivos más importantes de tu teléfono, antes de borrarlos por completo. Y lo mejor de todo, es que todo el proceso se realiza en pocos minutos, en vez de en horas. Así que, ¿A qué esperas?



> "Realiza una copia de última hora de los archivos más importantes, antes de que alguien los vea"

Mantén las tarjetas a salvo

Usa una de las muchas apps de cartera de la tienda Play, para almacenar de forma segura las tarjetas bancarias que usas para Android Pay o Samsung Pay

Asegura tu red

Evita siempre el uso del WiFi público

Uno de los aspectos que más olvidamos mantener seguro en un dispositivo, es la red WiFi utilizada como conexión base. Para una experiencia de navegación más segura, utilizar un servicio VPN es una buena manera de cifrar tu conexión de salida, impidiendo que cualquiera pueda acceder a tus datos de navegación privada. Pero si te preocupa que tu dispositivo esté en peligro mientras navegas, puedes usar una app como WiFi Protector. Esta, proporciona un sistema de bloqueo que te protege de un posible seguimiento, captura y distribución de los datos que tu teléfono está usando mientras navegas. Si sueles conectarte a redes WiFi de dominio público, puedes combinar una VPN y la app WiFi Protector, para añadir mayor seguridad.

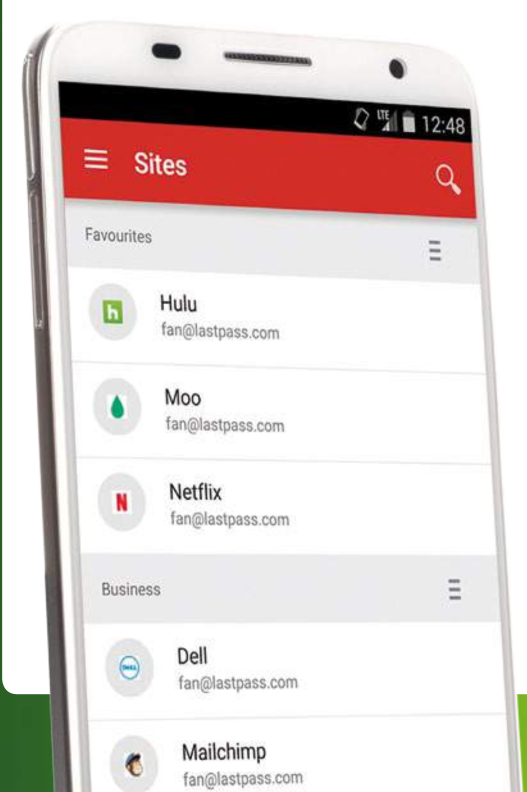
> "WiFi Protector te protege de un posible seguimiento y captura de datos"

Vpnster es una buena alternativa a Hideninja

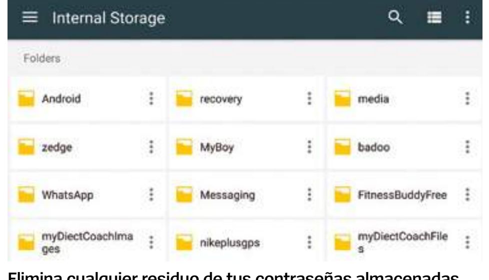


Crea una barrera segura

Mantén tus contraseñas lejos de miradas indiscretas



Existen miles de aplicaciones y servicios que requieren introducir una contraseña para poder acceder a ellas, y recordarlas todas es una tarea difícil. Tener un documento suelto en el dispositivo con todas las contraseñas, no es lo más seguro. Una solución fácil es almacenar tus contraseñas dentro de una app como LastPass, que además de las contraseñas, guarda los nombres de usuario de los sitios web y los detalles de autorrelleno del navegador, dentro de una caja de seguridad virtual. Una vez configurada la app, sólo tendrás una única contraseña maestra para acceder a tu cuenta LastPass. Esta también puede generar sobre la marcha, contraseñas seguras, o cambiar tus contraseñas por otras más difíciles de descifrar.



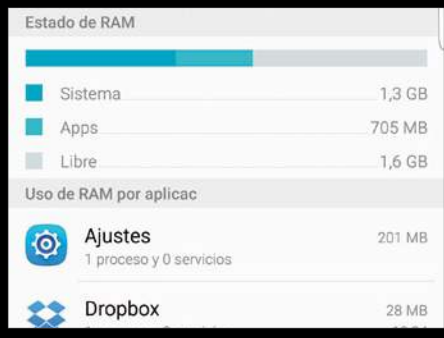
Elimina cualquier residuo de tus contraseñas almacenadas

Añade más seguridad

Estos consejos te ofrecen un plus de seguridad de forma rápida

Usa autenticación de dos pasos

Tu cuenta de Google recoge una gran cantidad de datos personales, por lo que es importante que nadie pueda acceder a ella. Ve a **accounts.google.com** y configura la autenticación de dos factores, esto añadirá una doble capa de protección con contraseña a tu cuenta.



Deshazte de las apps que no necesites

Ten cuidado con las apps que no se actualizan hace tiempo, ya que tampoco tendrán las funciones de seguridad actualizadas. Usa el menú de desinstalación para mantenerlas apagadas de su dispositivo, o elimínalas.

Añade un cortafuegos

Cuando mezclas contraseñas, verificación de aplicaciones y otras características, añadir un cortafuegos de seguridad es una forma sencilla de mantener los virus y el malware alejados. Descarga e instala uno de estos desde la tienda Google Play lo antes posible.

ROM	Download
Stable	Last build (Android 5.1.1)
Nightly	Last build (Android 5.1.1)

Moto X Unified - Droid Maxx Dev Edition Specifications

Codename: moto_msm8960dt

Rootea con precaución

Rootear es una buena manera de desbloquear características adicionales en tu dispositivo, pero también puede exponerlo a fallos de seguridad. Si vas a rootear tu teléfono, asegúrate de tener instalado y utilizar un antivirus de prestigio.

DOMINA GOOGLE APPS

Las aplicaciones nativas de Google son de las mejores de la tienda Play, pero ¿le sacas el máximo partido?

No importa lo mucho que te gastes en un teléfono o dónde lo compres, lo que está claro es que vendrá con una gran cantidad de apps de Google preinstaladas. Estas apps están repletas de excelentes funciones que te ayudarán en tu día a día. Además, tienen constantes actualizaciones para ofrecer la mejor experiencia móvil posible.

Sin embargo, no todos los usuarios están conformes con los gustos de aplicaciones preinstaladas como Gmail, Chrome o Fotos. ¿Sabes cuántas apps ha desarrollado Google desde que existe Android? Un rápido vistazo por la tienda Play, nos descubre que son más de 50 aplicaciones, muchas de las cuales han pasado casi desapercibidas por millones de usuarios de Android. Algunas con menos de mil descargas, otras son aplicaciones demasiado específicas, pero que aún así, ofrecen algunas características adicionales que merecen la pena ser descargadas.

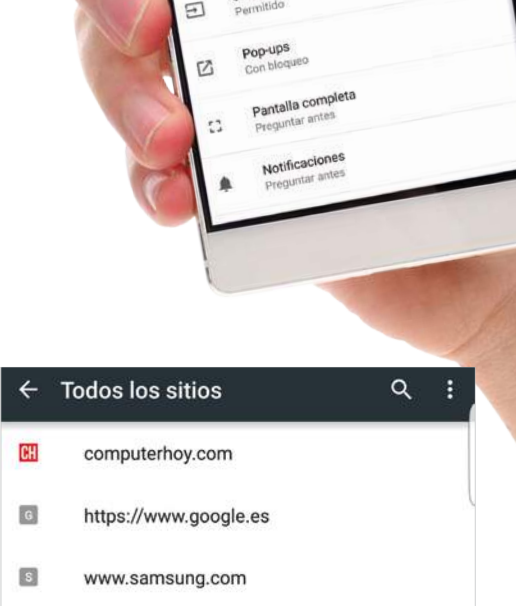
No importa el tipo de usuario de Android que seas, el conjunto de aplicaciones de Google que tienes a tu disposición es fantástico, pero ¿seguro que le sacas todo el partido que te ofrecen? Hemos revisado en profundidad estas aplicaciones para revelar las mejores características que te ayudarán a sacar el máximo provecho de tu dispositivo. Muchas de estas características no son perceptibles a primera vista cuando utilizas las aplicaciones, pero si sigues este artículo, pronto te acostumbrarás a ellas. Una vez que domines nuestros trucos y consejos, apreciarás el amplio conjunto de aplicaciones de Google que tienes a tu disposición y verás como la mayor parte de las veces no necesitarás descargar apps de terceros. Solo queda por decidir qué aplicaciones de Google son las que vas a descargar.

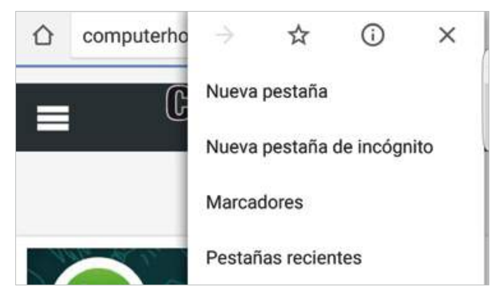
Gestiona los permisos web en Chrome

Elimina los permisos potencialmente dañinos de los sitios web



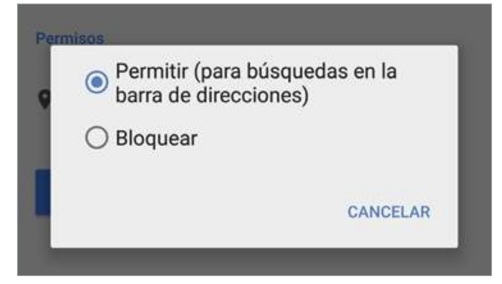
Nos atrevemos a decir que Chrome es el mejor navegador móvil que hay y mejora constantemente gracias a las continuas actualizaciones por parte de Google. Debido a los problemas de seguridad de Android, Google ha decidido mejorar este área en la navegación web, con sus recientes actualizaciones de Chrome. Una de las nuevas características es que ahora puedes revisar los permisos que se requieren para acceder a los sitios web y bloquearlos cuando lo creas necesario. El bloqueo del acceso a ciertos sitios web que requieren permisos es muy recomendable para la seguridad.





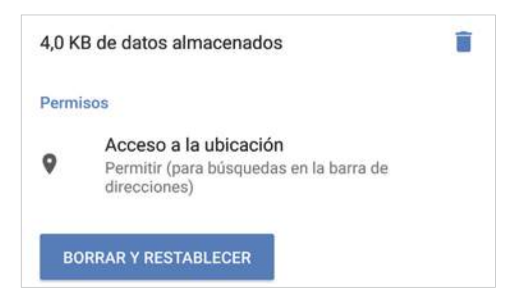
1 Abre los ajustes

Después de cargar tu página de inicio de Chrome, pulsa sobre el icono de menú de arriba a la derecha. En el menú desplegable que aparece, desplázate hasta la zona inferior, hasta la opción "Configuración" y púlsala para continuar.



2 Listado de sitios

La pantalla de Configuración de Chrome es algo compleja, pero baja hasta la parte inferior hasta encontrar "Configuración del sitio". Pulsa en esta opción y luego en "Todos los sitios", después pulsa sobre uno de los sitios de la lista.



3 Revisa los permisos

En la pantalla de cada sitio hay un apartado con los permisos del sitio. Muchos de ellos son inofensivos, pero debes tener cuidado con los que permitan acceder a las aplicaciones Teléfono o Contactos, de tu dispositivo.

4 Elige bloquear

Si ves algún permiso que te haga dudar, puedes bloquearlo. Pulsa sobre él en la sección de permisos del sitio web. Verás que aparece un cuadro de diálogo, a continuación pulsa en Bloquear. Repite lo mismo para otros permisos.

Socializado con las Google apps

Retransmite a todo el mundo

Selecciona la nueva opción de grabación de Play Juegos para iniciar una retransmisión en directo de tu juego favorito. Selecciona la resolución a la que deseas retransmitir, si tu señal es irregular, usa la opción de 480p.

Pon posts en Colecciones

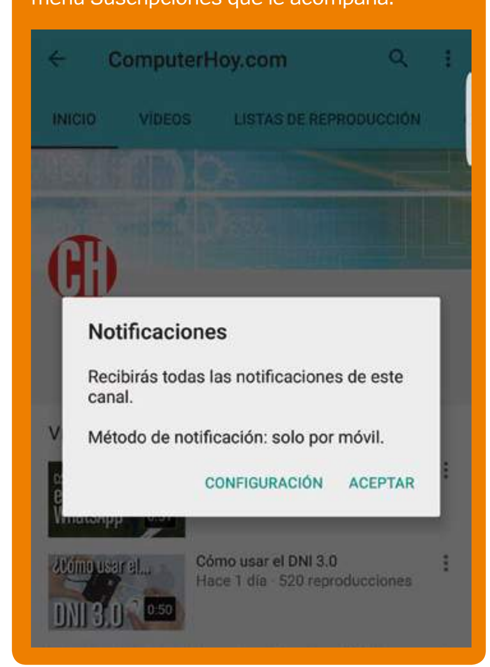
La función Colecciones de Google + es ideal para reunir tus mensajes favoritos en un solo lugar. Con la nueva opción para poner pines, puedes destacar tus mensajes para que tus contactos los vean la próxima vez que abran la aplicación.

Comparte listas con amigos

Una vez que has creado una lista de reproducción en Play Música, pulsa sobre el icono del menú de la derecha y selecciona Compartir Lista de reproducción. Luego elige cómo deseas enviar a tus amigos un enlace directo a la lista de reproducción.

Obtén notificaciones de los nuevos vídeos en YouTube

Para mantenerte informado de cuando suben un nuevo vídeo a tus canales favoritos de YouTube, suscríbete al canal, y también has de permitir las notificaciones, a través de ls opción del menú Suscripciones que le acompaña.



Ajusta las plantillas de Fotos

Modifica los ajustes de los filtros de edición de Fotos



La sección de edición de la app Fotos es muy buena y cuenta con muchos filtros predefinidos. Pero además puedes modificar estos filtros predefinidos. Abre una imagen en Fotos y selecciona el icono de edición (lápiz), luego pulsa en el icono de filtros (recuadro imagen). A continuación selecciona uno de los filtros que aparecen en la parte inferior de la pantalla. Una vez seleccionado, verás que debajo de los filtros aparece una barra deslizadora que puedes usar para ajustar el nivel de color del filtro. Así podrás personalizar tus propios filtros.



Desenfoca el fondo de la foto



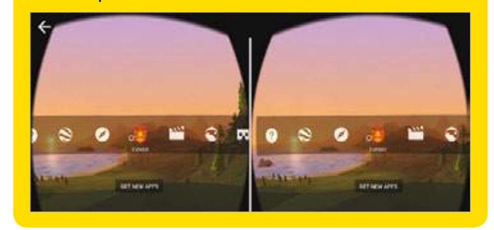
Snapseed, propiedad de Google, es una de las mejores apps en edición de imágenes, sobre todo en cuanto a desenfoque. Selecciona "Desenfocar", ajusta los círculos y arrastrar el dedo suavemente por el área que deseas enfocar.



Alinea tus Cardboard correctamente



Despues de usar la app Cardboard para conectar el teléfono a las gafas, querrás asegurarte de que están alineadas correctamente. Pon una imagen y si la ves borrosa, usa la app para probar otras hasta que estén alineadas correctamente.



Haz una perfecta Photo Sphere

Cámara de Google hace fotos esféricas



En comparación con otras muchas aplicaciones de cámara, Cámara de Google resulta algo básica. Sin embargo, tiene uno de los mejores modos de fotos esféricas que existen hoy en día. Este modo es una excelente solución para capturar paisajes completos de 360 grados en una sola imagen, sin tener que recurrir al uso de vídeo.



Alíneala

1 Para comenzar tu fotografía esférica, colócate en la posición deseada, luego despliega el menú de opciones deslizando el dedo de izquierda a derecha sobre la pantalla. Después pulsa sobre el botón Photo Sphere.



Lento y constante

2 La clave para que salga una foto esférica perfecta es mantener el dispositivo lo más recto posible y moverlo de manera lenta y continuada, siguiendo los puntos. Una vez que hayas terminado pulsa en el icono de confrimación.



Revisa el resultado

3 La aplicación comenzará a procesar la captura y tras unos segundos, la imagen final se mostrará mediante una pequeña vista previa. Para poder verla a mayor tamaño, pulsa sobre la miniatura, o ábrela desde la aplicación Fotos.

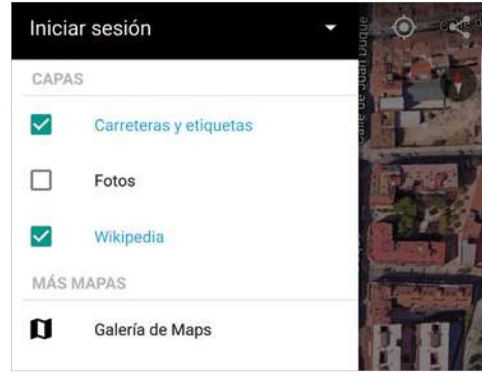
Ve las notas Wikipedia en Google Earth

Obtén más información sobre los lugares de especial interés



Una de las principales ventajas de Earth es que presenta una forma relativamente sencilla de descubrir lugares de todo el mundo. Pero todo es mejorable, y en el caso de Earth, cuenta con una vinculación directa con la Wikipedia, muy útil, que ayuda a descubrir nuevos lugares. A través del menú de la aplicación, puedes activar la opción de Wikipedia, y verás como en las vistas aéreas aparecen unos iconos con la "W" de Wikipedia. Si pulsas sobre estos iconos, se mostrará información de la Wikipedia sobre los lugares a los que están vinculados. Es una herramienta ideal para cuando deseas tener información sobre un sitio específico.

> "Es una forma relativamente sencilla de descubrir lugares de todo el mundo"



Activa la opción Wikipedia en el menú desplegable


Los lugares que aparecen con el símbolo "W" de Wikipedia, tienen información disponible para consultar

Visualiza el tráfico en directo



Planificar un viaje en Maps es muy sencillo, y más aún sabiendo el estado del tráfico. Si hay un accidente o retenciones importantes, estas se mostrarán sobre el mapa y si pulsas sobre sus iconos podrás leer una breve descripción de lo que ha sucedido. Resulta una herramienta esencial para viajar, ya que muestra las carreteras que es conveniente evitar.



En forma con My Tracks

Una de las apps menos conocidas de Google es ideal para fitness



Para los que les gusta estar en forma, My Tracks es una de las mejores herramientas de fitness que existen. Contiene todas las funciones de seguimiento necesarias para ayudarte a controlar tus entrenamientos. My Tracks se vincula a la perfección con la aplicación Maps, y te muestra sobre un plano el recorrido realizado durante tus entrenos, así como la distancia y tiempo.



Vuelve al inicio
Si la gráfica de tu carrera es muy larga, puede ser difícil volver al punto de inicio. Pulsa en el icono de la brújula arriba a la derecha, para ir directamente al punto de inicio

Comparte tus progresos
Si deseas compartir tus avances en los entrenamientos con tus amigos, o subirlos a tu red social favorita, puedes hacerlo a través de este icono

En marcha
My Tracks incluye una innovadora función donde puedes ver una reproducción en tiempo real de tu último entreno. Usa el el icono de reproducción de la parte superior para iniciar esta función

Estadísticas del entreno
Una guía visual del entreno está muy bien, pero a muchos usuarios les gusta saber los datos exactos de su entrenamiento. Pulsa en este botón para ver los datos de tu entrenamiento



Convierte tu teléfono en algo nuevo

¡Retransmítelo todo!

Hace poco que ha salido un nuevo Chromecast, lo que significa que ahora es mejor que nunca para transmitir del teléfono al televisor. Desde una aplicación compatible, selecciona el icono de streaming y empieza a enviar la señal.

Hace lo mismo que Skype

Aunque todavía no es tan popular como Skype, Hangouts avanza a paso de gigante. Cuando estés con una vídeollamada, selecciona el icono "+", de la derecha, para añadir a más usuarios. Se enviarán tantas invitaciones como desees.

Una réplica de Kindle

Cuando empieces a leer un libro a través de la app Play Books, pulsa en el botón "A" de la parte superior. Desde el menú desplegable que aparece, puedes cambiar el color del fondo, el tipo de letra y su tamaño, tal y como hace Kindle.

Ideal para el fitness

Uno de los beneficios de Google Fit es que funciona con multitud de apps y dispositivos de fitness. Una vez que lo hayas usado durante una sesión de entreno, asegúrate de activar la opción de copia de seguridad, para enviar los datos de tu actividad a tu cuenta de Google Drive para alojarlos allí.

Paga fácilmente

Android Pay está dispuesto a ser la gran noticia del 2016. Con la app configurada en tu dispositivo, puedes pasar el dispositivo por cualquier terminal contactless de una tienda, para pagar fácilmente, y los recibos te llegarán vía correo electrónico.

Comparte las listas de Keep

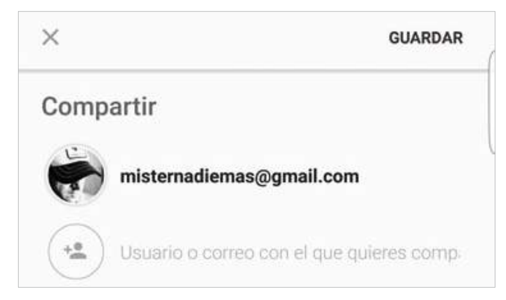
Comparte con otras personas tus listas de tareas pendientes

Otra app de Google que aún no ha llegado a un uso masivo es Keep. En esencia, es una aplicación basada en las listas, pero lo bueno de Keep, es lo que puedes llegar a hacer con ellas. Una vez creada tu lista, pulsa sobre el icono de la persona con el signo "+" (en la parte superior), y se abrirá una pantalla, donde puedes compartir la lista invitando a tus contactos. Añade el nombre del contacto o su correo electrónico, para enviarle una invitación a acceder a la lista, donde también puede editarla, desde su propio dispositivo.

> "Es una aplicación basada en las listas, pero lo bueno de Keep, es lo que puedes llegar a hacer con ellas"



Completa tu lista antes de ir al menú Compartir



Introduce el correo o nombre de contacto de las personas con las que quieres compartir tu lista de Keep

Usa recordatorios

Ya no olvidarás una tarea con los recordatorios de Calendar

Calendar es una aplicación fantástica para la gestión de sus compromisos semanales, pero se echaban de menos detalles en el seguimiento de la vida diaria. Ahora tiene un nuevo sistema de recordatorios que permite añadir alertas diarias a tus eventos semanales. Estos recordatorios pueden ser tan detallados como quieras y enlazar con otras aplicaciones de Google, como Maps, Contactos o Gmail.



Cambia las vistas
Los recordatorios son más fáciles de localizar en la vista diaria, pero también puedes verlos en la mensual. Pulsa en el icono de calendario para cambiar las vistas

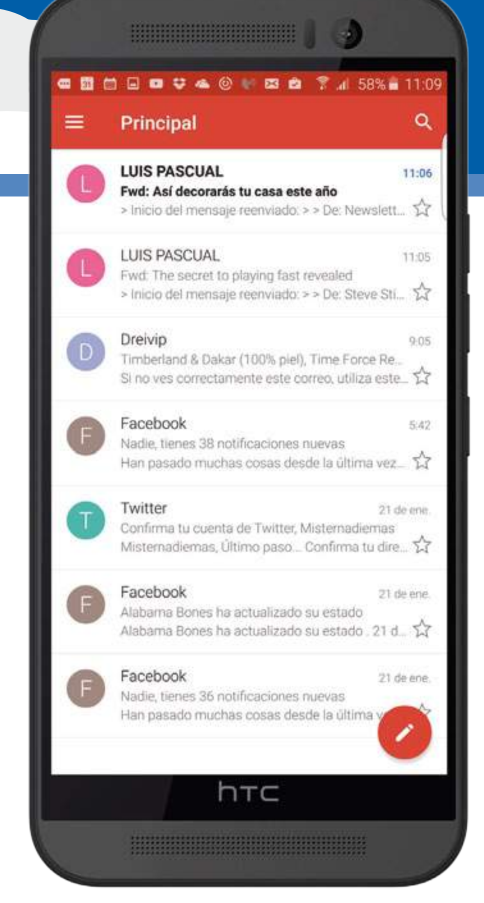
Desactívalo
Una vez completado un recordatorio, márcalo. Desde la pantalla de la imagen, deslízalo hacia la derecha para sacarlo fuera del calendario

Añade una entrada
Pulsa en el icono "+" y selecciona la opción "Recordatorio" para poder agregar una lista de eventos para un determinado día del año

Usa la voz

Si tienes las manos ocupadas, puedes agregar recordatorios usando la voz. Dile a Google que quieres crear un recordatorio, y lo añadirá de forma automática dentro de la aplicación Calendar





Crea una respuesta automática

Envía una respuesta automática cuando no estés en la oficina

Cuando vuelves de vacaciones, no hay nada peor que encontrarte con un montón de correos electrónicos no leídos. Liberar la bandeja de entrada, puede convertirse en todo un suplicio, por lo que es interesante una función como la de crear una respuesta automática de "Estoy fuera de la oficina, no volveré hasta...". Aquí te mostramos cómo hacer una en pocos minutos.

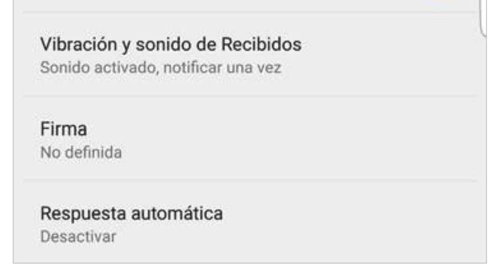
1 Bandeja de entrada

Al abrir Gmail, elige tu cuenta y luego ve a la bandeja de entrada. Aparecerán en ella tus últimos correos electrónicos.



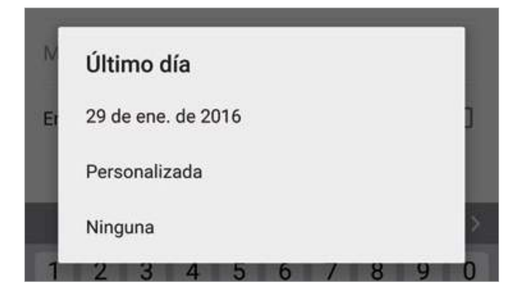
2 Menú Ajustes

Pulsa en el icono de arriba a la izquierda para desplegar la columna de la izquierda. Luego baja hasta la opción "Ajustes" y púlsala.



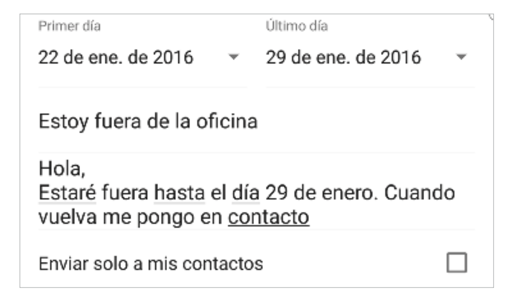
3 Respuesta automática

Pulsa sobre el nombre de tu cuenta de Gmail, y después baja hasta "Respuesta automática" y púlsala para configurarla.



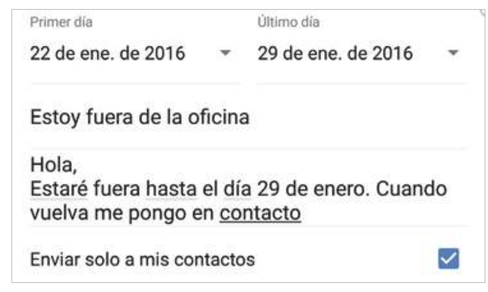
4 Añade las fechas

Empieza a configurar el correo de respuesta automática. Primero elige la fecha de inicio y fin de las respuestas.



5 Crea el correo

Escribe el asunto y el mensaje de texto que deseas enviar en el correo. Añade el número de teléfono si quieres estar localizable.

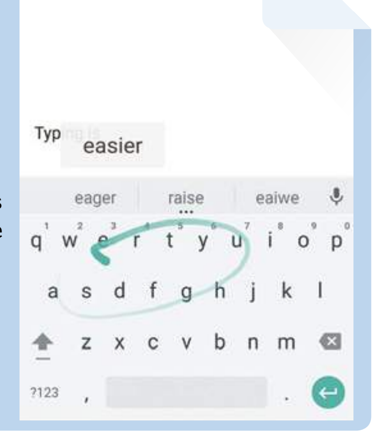


6 ¿Sólo para los contactos?

Si quieres que la respuesta automática sólo se envíe a tus contactos, marca la casilla la casilla inferior "Enviar solo a mis contactos".

Cómo dominar la escritura gestual

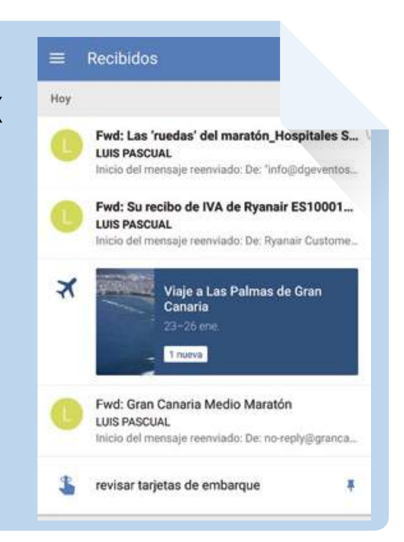
Escribir arrastrando no es fácil, pero con un poco de práctica puedes dominarlo. Desliza suavemente la punta de tu dedo de una letra a otra, teniendo cuidado de no pararte en otras letras por el camino. Una de las ventajas de la aplicación de teclado es que corrige automáticamente las palabras por ti. Y si se equivoca, siempre puedes volver sobre el texto para modificar las letras o palabras que creas convenientes.



Crea un paquete de viaje en Inbox



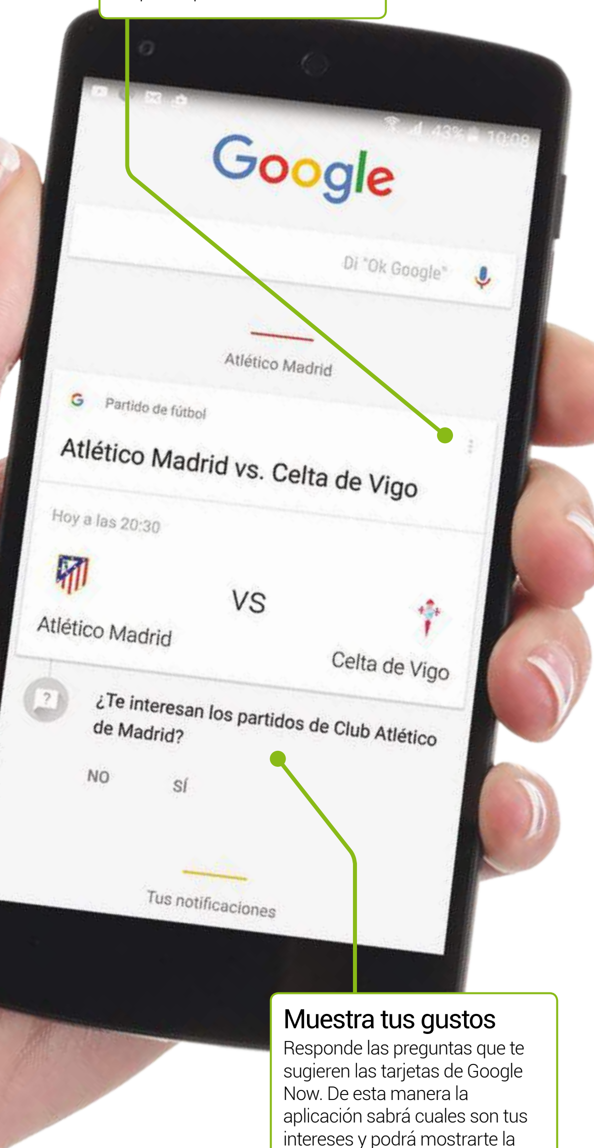
Si vas a hacer un viaje, puedes guardar todo, desde tus fotos a los datos del vuelo o correos electrónicos del viaje dentro de la app Inbox. Una vez recogidos todos los datos en un solo paquete, usa la función compartir para enviar una copia del mismo a cualquier contacto. Accede a la función Viajes desde la columna desplegable de la página principal de la aplicación Inbox.



Personaliza las tarjetas de Google Now

Crea un asistente fiable con Google Now

Google Now se ha convertido en uno de los asistentes personales virtuales más importantes, pero lo mejor que tiene es lo personalizable que es. En la pantalla principal verás una amplia gama de tarjetas de información por defecto, muchas no serán de tu agrado. Pero a medida que aparecen las tarjetas puedes elegir las que te interesan y las que no. Así Google Now irá aprendiendo tus gustos. Es fácil personalizar las tarjetas de Google Now. Descubre cómo hacerlo.

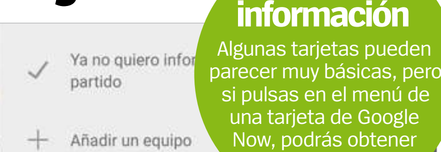


Empieza a personalizar
Para realizar cambios en el diseño de la tarjeta, selecciona el icono de menú de la parte superior de la tarjeta y luego elige la opción que desees

Muestra tus gustos
Responde las preguntas que te sugieren las tarjetas de Google Now. De esta manera la aplicación sabrá cuales son tus intereses y podrá mostrarte la información más relevante para ti

Personaliza las tarjetas de Google Now

Más información
Algunas tarjetas pueden parecer muy básicas, pero si pulsas en el menú de una tarjeta de Google Now, podrás obtener información más detallada



1 Abre Google Now

Ve al cajón de aplicaciones y abre la aplicación Google. Como método alternativo, también puedes pulsar en el campo de búsquedas de la pantalla de inicio y decir "OK Google".

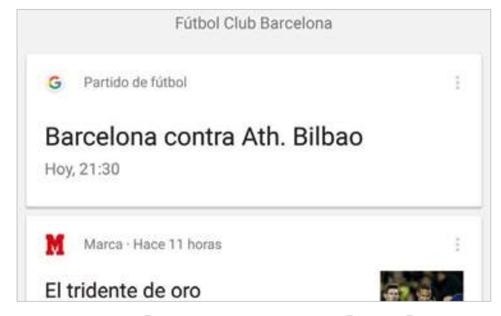
2 ¿Cómo personalizo?

Pulsa sobre el icono de tres puntos, de la parte superior de una tarjeta y selecciona la opción "Personalizar Google Now". Desde aquí puedes añadir o eliminar los elementos que quieras.



3 Añade los datos

La forma en que cada tarjeta puede ser personalizada varía según el contenido. Por lo que debes introducir los datos que se te piden, para que Google Now sepa tus preferencias.



4 Revisa las actualizaciones

Cuando vuelves a la página principal de Google Now, verás que el menú se ha actualizado automáticamente con tus nuevas preferencias, y aparecerán nuevas tarjetas de información.

Incrementa la productividad

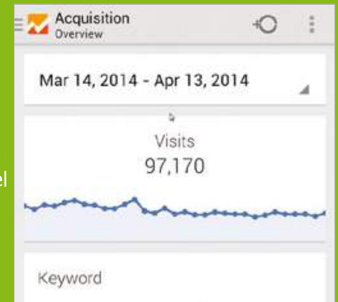
Google no se limita a hacer apps de entretenimiento, a pesar de lo que podamos pensar. Cuenta con toda una serie de fantásticas apps de productividad que te ayudan a tomar el control de tu vida laboral o negocio.

Traduce usando la cámara del teléfono

Si no puedes descifrar un texto lo suficientemente bien como para poder escribirlo en la aplicación Traductor de Google, selecciona el icono de la cámara, para tomar una foto del texto y dejar que la aplicación haga el resto. Intenta mantener la cámara firme.

Crea informes de visitas a tu sitio web

Después de seis meses de seguimiento de tu sitio web por Google Analytics, ve a la sección Mis informes para conocer el tráfico de tu sitio web. A través de este menú, podrás saber la hora punta de las visitas, así como los países que más visitan el sitio.



Habilita a otros el acceso a tu Drive

Selecciona algunos contactos para que accedan a tu Drive



En cuanto a encriptación, Google Drive es uno de los sitios de almacenamiento en la nube más seguro que existe. Y además cuenta con un gran sistema de invitaciones para que sea fácil colaborar con otras personas, en proyectos alojados en Drive. Una vez que has subido un documento, pulsa sobre el circulo gris con la letra "i", que se encuentra junto al nombre del documento. Luego pulsa sobre la opción Añadir personas. A continuación, introduce el correo electrónico del contacto, así como un mensaje adicional si lo deseas.



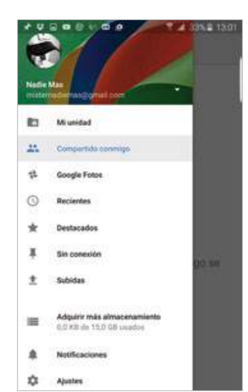
Pulsa sobre el círculo gris con la "i", para ver información del archivo y otras opciones



Selecciona "Añadir a personas" y comparte archivos con otros



Introduce el correo electrónico de un contacto y añade un mensaje antes de enviarlo



En la columna izquierda, en "Compartido conmigo" verás quién comparte contigo

Cómo cambiar el tamaño de pantalla de un PC conectado

Cuando conectas por primera vez tu dispositivo Android a un ordenador a través de Remote Desktop, la imagen puede verse mal. Para una solución rápida, pulsa sobre el icono de menú de la esquina superior izquierda de la app y selecciona la opción Shrink to Fit. Después de unos segundos, la transmisión desde la pantalla del ordenador se redimensionará para que quepa en la pantalla del dispositivo.

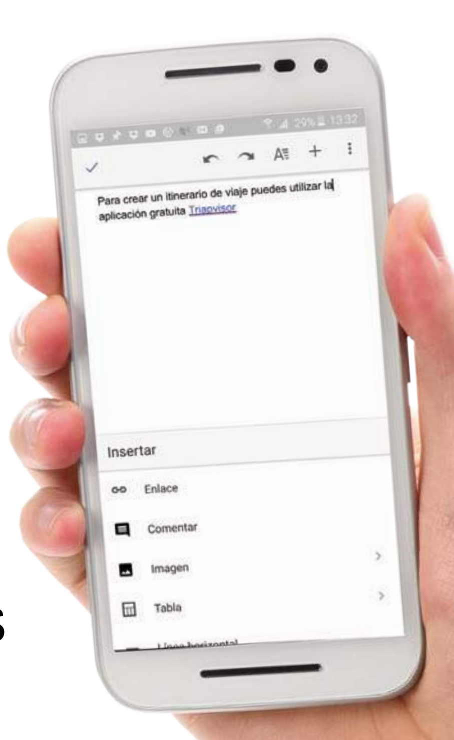


Pon enlaces en Documentos



Con la nueva herramienta de Documentos de Google puedes incluir en tus documentos enlaces a sitios web. Con la barra de selección parpadeando, pulsa sobre el botón "+" en la parte superior de la pantalla, y luego elige la opción Insertar Enlace. A continuación, escribe la palabra que lleva el enlace y la dirección URL del mismo.

> "Incorpora en tus documentos enlaces a sitios web y páginas de Wikipedia"

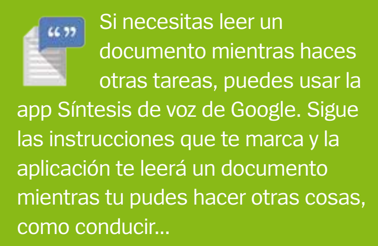


Consigue que te lean los documentos

Si necesitas leer un documento mientras haces otras tareas, puedes usar la app Síntesis de voz de Google. Sigue las instrucciones que te marca y la aplicación te leerá un documento mientras tu pudes hacer otras cosas, como conducir...

Usa Hojas de cálculo para crear tablas

Dependiendo del tipo de datos con los que vayas a trabajar, las hojas de cálculo son el mejor formato para las tablas. Y para ello la app Hojas de cálculo de Google es de las mejores. Permite añadir elementos visuales y tienes excelentes opciones de compartir.



	A	B	C	D
1	xi	yi	xf	yf
2	1	1	2	2
3	1	2	3	4
4	1	3	4	6
5	1	4	5	8
6	1	5	6	10
7	1	6	7	12
8	1	7	8	14
9	1	8	9	16
10	1	9	10	18
11	1	10	11	20
12	1	11	12	22
13	1	12	13	24
14				

Trabaja con impresoras



Cloud Print es una aplicación muy útil para administrar la configuración de las impresoras conectadas. Si tienes un error de impresión, desde aquí puedes realizar un análisis rápido de la impresora, ver lo que ha sucedido y cómo solucionarlo.

» A fondo

Crea tu propio Android TV con Kodi

No esperes a que Android TV llegue, hazte hoy mismo con tu propio sistema

El intento de Google por adentrarse en los salones de nuestras casas va progresando, pero a un ritmo lento. Android TV se vuelve más emocionante e impresionante, con cada nueva generación, pero todavía va a pasar algún tiempo antes de que los televisores y decodificadores funcionen de forma rutinaria.

Afortunadamente, no tienes que esperar a que Google reforme toda la industria antes de beneficiarte de un sistema de televisión con Android. Con la aplicación gratuita Kodi puedes crearte tu propio sistema ya.

Kodi era anteriormente XBMC, una aplicación diseñada para permitir el streaming de películas en la consola original Xbox. Como un producto de código abierto, fue aceptada de forma rápida por los desarrolladores que empezaron a llevarla a otros dispositivos. Hoy en día ha sido rebautizada como Kodi y está disponible para casi todas las plataformas.

Kodi convierte tu dispositivo Android en un codificador de TV, transmite películas y series desde Netflix y otras páginas web.

Hazte un Android TV

¿Puedo hacerme mi propio Android TV? Aquí tienes algunos gadgets que pueden ayudarte

Stick Amazon Fire TV

Es un pequeño, dispositivo estilo Chromecast que se conecta al televisor. Como Chromecast funciona con Android, por lo que puedes instalar Kodi directamente sobre él.



Android TV box

Por el precio de un Stick Fire puedes comprar un box completo que ejecuta Android, algunos hasta con Google Play. Funciona conectándolo al televisor o a un monitor.



Tablet Android con MHL

Si tu tablet Android, o incluso tu teléfono, tiene soporte MHL puedes conectarlo directamente al televisor con un cable HDMI. Comprueba antes si es compatible con este sistema.



Saca el máximo de Kodi

1. Instala complementos

Puedes agregar canales de contenido a Kodi instalando complementos. Estos son apps independientes que buscan sitios con películas y programas de TV. También los hay con servicios de fotografía y música, como radio por Internet.

2. Retransmite en Full HD

Kodi puede transmitir en Full HD de 1.080p, si tienes una conexión a Internet lo suficientemente rápida. Recomendamos una velocidad mínima de 5 Mbps para transmitir en la más alta calidad.

3. Chromecast o Kodicast

Por desgracia, no cuenta con soporte para transmitir a un Chromecast. Aunque técnicamente es posible, con una aplicación llamada Kodicast, pero es complicado de configurar. La aplicación Kodi funciona mejor con un dispositivo específico conectado al televisor.

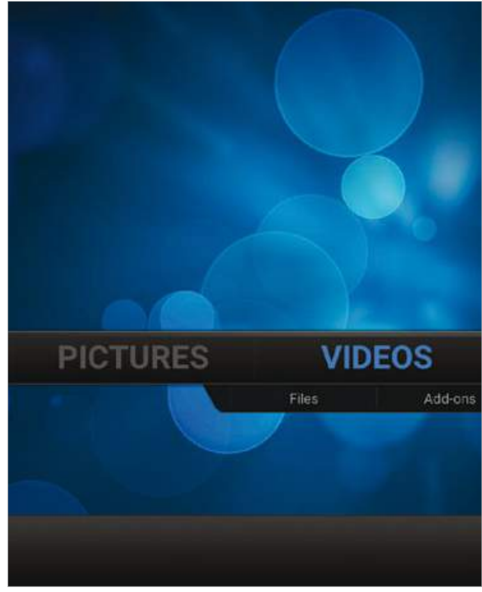
4. Dispositivos específicos de Kodi

En Amazon, tienes dispositivos de streaming de Android, ya configurados para utilizar con Kodi. Sin embargo, algunos están configurados para ver canales que ofrecen contenido pirata, así que para hacerlo de forma legal, te recomendaríamos que lo crearas tu mismo.

Arranca con Kodi

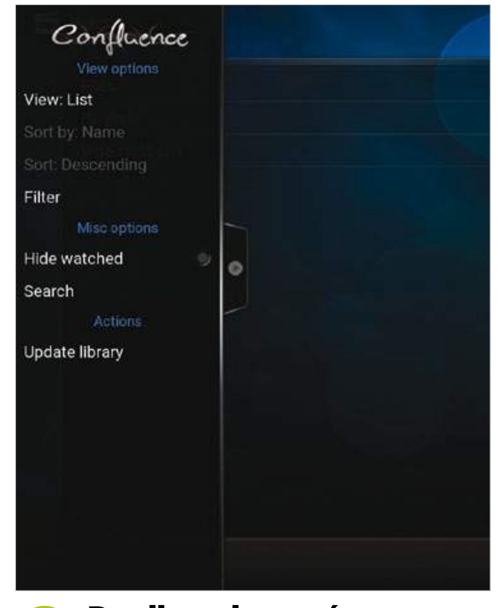
Empieza a descubrir esta gran aplicación

Kodi tiene una interfaz diseñada para usarse en un televisor en vez de en una pantalla táctil. Por esta razón, puede llevarte algún tiempo acostumbrarte a ella en un dispositivo Android. Aquí tienes una guía rápida para desenvolverte con soltura en la aplicación.



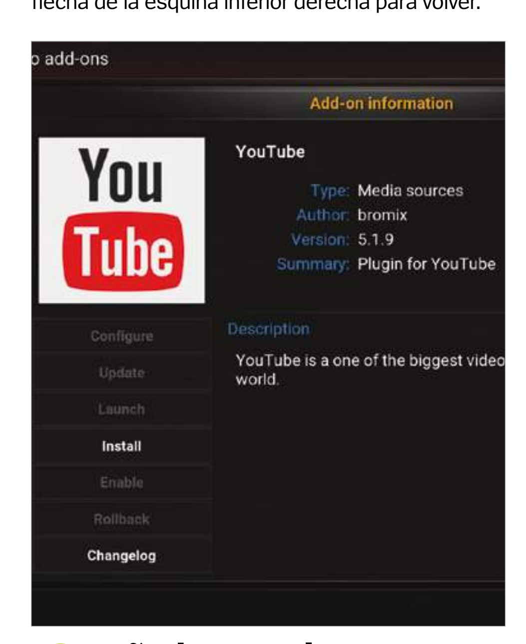
1 La pantalla de inicio

Hay una barra central con tres categorías: Pictures, Videos, Music, y luego dos secciones adicionales Programs y System. Pulsa sobre una categoría para ir a esa sección. Luego pulsa en la flecha de la esquina inferior derecha para volver.



2 Desliza el menú

Una vez dentro de una categoría, puedes deslizar la pestaña de la izquierda para que aparezca un menú con las diferentes opciones. Estas variarán en función del contenido que se muestre en la sección principal de la pantalla.



3 Añade complementos

Añade algunos complementos para empezar. Pulsa en Videos> Add-ons en pantalla principal. Luego baja hasta YouTube, púlsalo y luego pulsa en "Install". El complemento de YouTube se descargará e instalará.



4 Visualiza un vídeo

Aparecerá YouTube en la lista de complementos, pulsa sobre él y busca un vídeo que quieras ver, a través de las categorías: Popular right now, Search, Browser Channels o Live. Selecciona el vídeo deseado y se reproducirá.

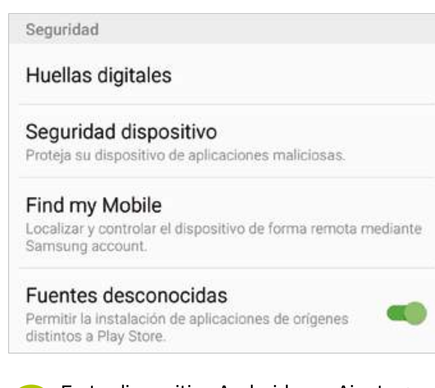


Si vas a instalar Kodi en un dispositivo que no tiene acceso a la tienda Play, sigue estas instrucciones

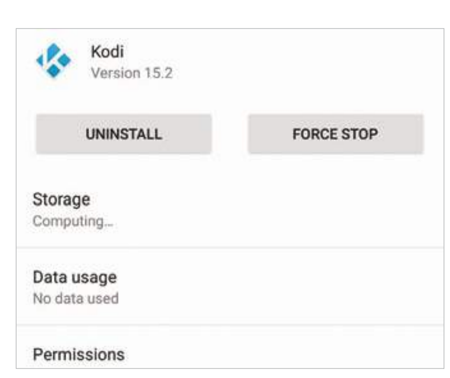
Instala apps de otras fuentes



1 Puedes descargar Kodi sin acceso a Google Play. Ve a **kodi.tv/download** y busca la versión para Android. Descárgala y guárdala en tu dispositivo.



2 En tu dispositivo Android ve a Ajustes> Seguridad. Y habilita la opción "Fuentes desconocidas". Luego busca la aplicación Kodi y pulsa sobre ella para instalarla.



3 Al haberla instalado de forma paralela, no tendrás actualizaciones automáticas. Pero un mensaje en la aplicación te avisará cuando haya una nueva versión disponible.

Configura canales en Kodi

Con Kodi puedes acceder a la televisión desde varias fuentes. Se llaman Add-ons y necesitas instalar y configurarlos de forma individual

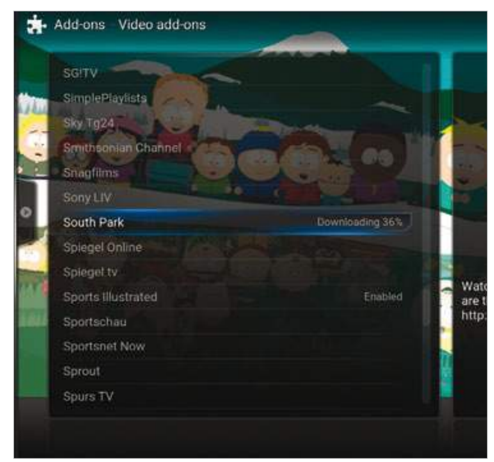
Kodi reproduce archivos almacenados localmente (Videos> Files), pero su mejor baza es como un sistema de streaming. Sin embargo, Kodi es sólo un reproductor y no trae ningún contenido incorporado. Necesitas agregar contenido instalando complementos (add-ons). La mayor parte de estos son accesibles desde dentro de la app y se pueden instalar con un par de clics. Pero si deseas agregar contenido de otras fuentes, tendrás que navegar por Internet para encontrarlos.

Los mejores sitios para empezar a buscar son **addons.kodi.tv** y **kodi.wiki/view/Add-ons** (las páginas oficiales de Kodi donde hay add-ones compatibles). Descarga los complementos desde estas páginas y a continuación se mostrarán los detalles de instalación adicionales que se requieren. Si quieres buscar más allá de los sitios de Kodi puedes ir a **tvaddons.ag**. Pero ten en cuenta que algunos de los complementos que hallarás aquí son más difíciles de instalar.



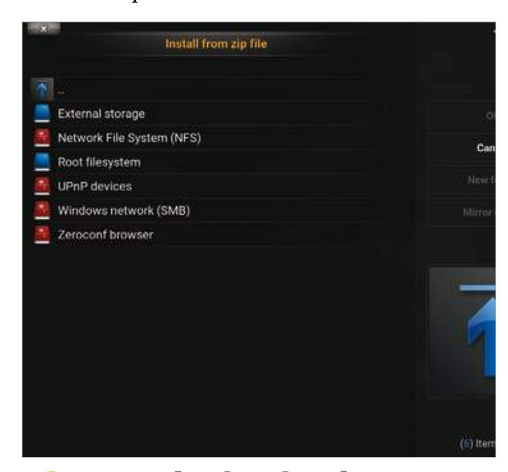
1 Instala add-ons

Para comenzar a instalar complementos, ve a la pantalla de inicio de Kodi (pulsa el icono de la casa, en la esquina inferior izquierda). Luego desplázate por la barra de menú hasta System y púlsalo. Después pulsa en “Add-ons”.



2 Instala desde la lista

Hay dos maneras de instalar add-ons, o complementos. Una de ellas es desde el listado que aparece. Pulsa en “Video add-ons” y se mostrará una lista con los canales existentes. Elige uno y después pulsa en “Install” para instalar.



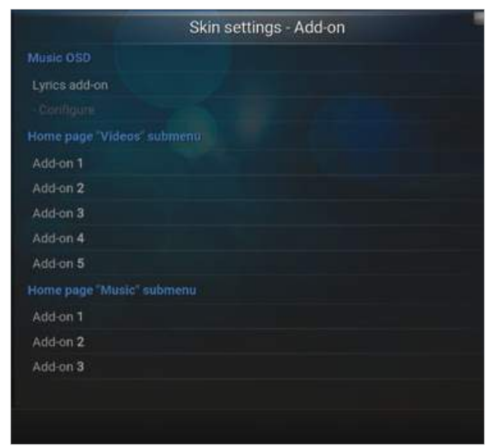
3 Instala desde el ZIP

Si has descargado los complementos de Internet, estos vendrán comprimidos como archivos ZIP. Si quieres instalarlos, repite el paso 1 y luego pulsa en “Install from ZIP”. Usa el administrador de archivos para localizar el ZIP y continúa el proceso.



4 Visualiza el canal

Para ver un canal, ve a la Home y desde allí a Videos> Video add-ons. Aparecerán todos los canales instalados, pulsa sobre el que desees. Para ver el contenido como miniaturas, desliza el menú lateral y selecciona “View: Info 2”.



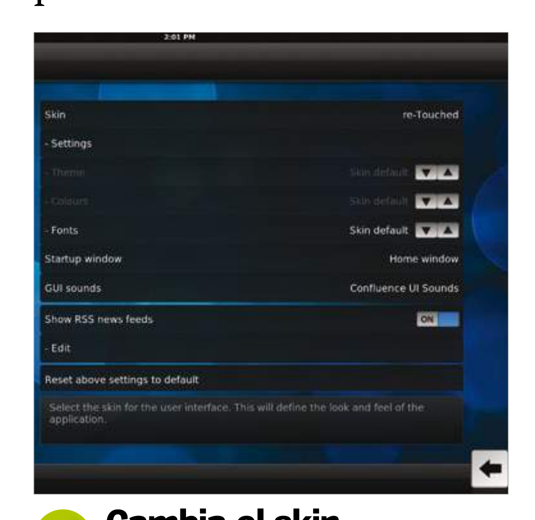
5 Añádelo a la Home

Si quieres añadir un acceso directo a la pantalla de Inicio, ve a System> Appearance> Skin> Settings> Shortcuts, y en “Home page” “Videos”, selecciona “Add-on 1” y elige el canal que quieras agregar. Este aparecerá en tu Home.

Sácale más a tu televisor

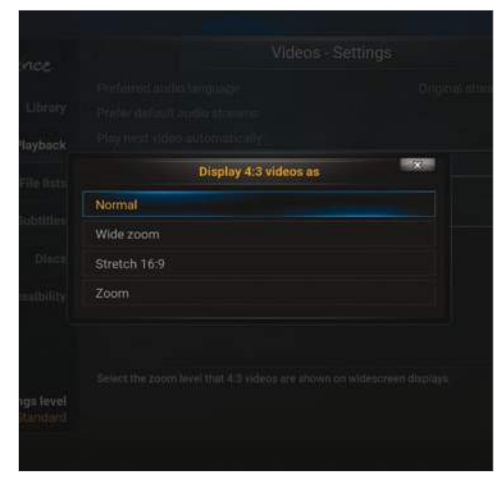
Obtén el mayor rendimiento posible de tu nuevo sistema Kodi

Kodi funciona bastante bien con la configuración por defecto, pero si eres un usuario avanzado, puedes profundizar en los ajustes de la aplicación para sacarle un mayor provecho. Los ajustes de Kodi cubren casi todas las áreas, desde la elección de nuevos skins (incluyendo uno parecido al smart TV de Apple) y la creación de avisos meteorológicos, hasta el control total de la calidad de reproducción de vídeo. Incluso puedes configurar la aplicación como una especie de PVR, que te muestre si hay nuevos episodios de tus programas favoritos, descargando información y fotos de las películas desde fuentes tales como IMDB. Si eres usuario de Netflix o de Prime Instant Video de Amazon, Kodi puede añadir valor real a estos servicios.



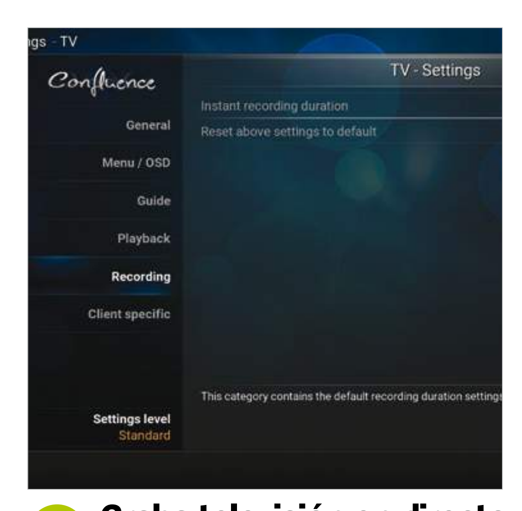
1 Cambia el skin

Ve a System> Appearance> Skin y luego Skin de nuevo en la ventana principal. Verás una lista de skins disponibles. Por defecto aparecen dos, pero puedes instalar otros pulsando en "Get more". Pulsa sobre el que desees instalar.



2 Ajustes de reproducción

Ve a Video> Playback para configurar la calidad de reproducción. Puedes configurar el idioma y cómo se ajusta el contenido a la pantalla. Activa la opción "Play next" video para obtener una visualización al estilo de Netflix.



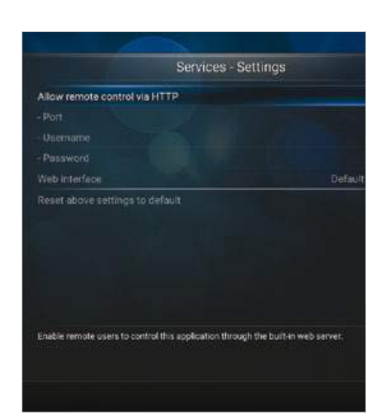
3 Graba televisión en directo

Vuelve a la pantalla de inicio y pulsa en System> TV> Recording. Este ajuste te permite grabar televisión en directo, al igual que en un PVR. Desde esta pantalla puedes elegir el tiempo exacto de grabación que deseas.



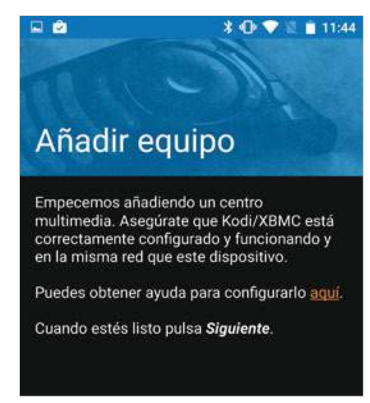
Configura un mando a distancia

Utiliza tu teléfono Android como mando a distancia, usando la aplicación Kodi y la misma red WiFi



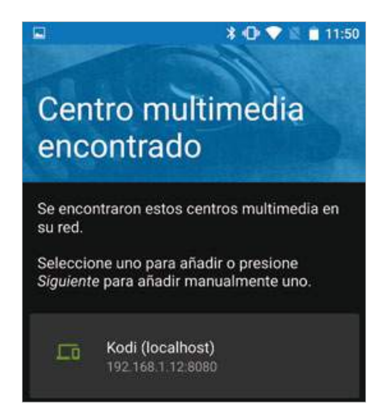
1 Configura Kodi

Ve a System> Settings> Services> Web server, y activa la opción "Allow remote control via HTTP". Apunta el número asignado a Port y Username. Ve a "Remote control", en la misma pantalla y activa las dos opciones disponibles.



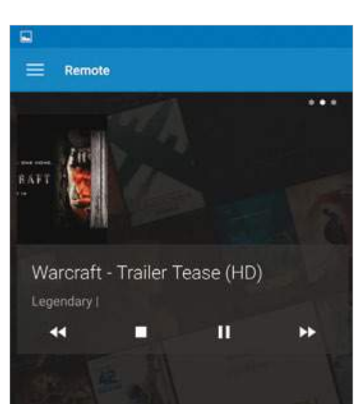
2 Descarga Kore

Ve a la Play Store y descarga Kore, la app oficial de Kodi para mando a distancia. El teléfono debe está conectado a la misma red WiFi que el dispositivo Kodi. Abre Kore y pulsa en "Siguiente" para que Kore busque y localice tu dispositivo Kodi.



3 Conecta la app

Kore identificará los ajustes de Kodi, cuando lo haga, púlsalo para que conecte. Introduce el número de puerto y el nombre de usuario del Paso 1, y pulsa en Prueba. Si hay algún error, revisa que el firewall no bloquee la conexión entrante.



4 ¡Y ya está!

Aparecerá un mensaje notificando la conexión. Pulsa en Finish para empezar. Ya cuentas con una aplicación de mando a distancia estándar, desde la que puedes seleccionar, cambiar, pausar y reproducir vídeos.



App usada » WiFi File Transfer Pro **Works with »** Android 2.1 y superior

Mueve ítems por WiFi

Transfiere archivos sin tener que usar un cable USB, a través de la app WiFi File Transfer Pro

Todos hemos querido pasar algún archivo desde nuestro dispositivo Android al ordenador, pero nos hemos vuelto locos buscando un cable USB. Y aquí es donde entra en juego WiFi File Transfer Pro. Esta es una app brillante y fácil de usar que te permite conectar el teléfono al PC con un simple toque. No hace falta ser un fiera de la tecnología para hacerla funcionar, y aunque no hace mucho más, lo que hace lo hace bien. Todo lo que necesitas es una conexión WiFi, un dispositivo Android y un ordenador. A continuación, te guiaremos a través de algunas de las partes más complejas de la configuración, pero si lo que quieres es enviar un archivo a tu ordenador de forma rápida, eso está chupado. Una vez que tengas todo lo necesario, empieza a seguir este tutorial paso a paso. Verás cómo no tiene ningún tipo de complicación.



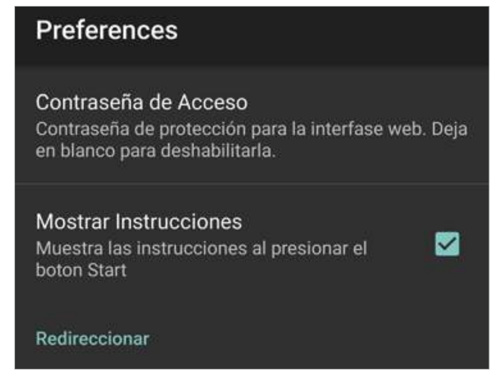
En segundo plano
Puedes ejecutar la aplicación en segundo plano, por lo que puede permanecer oculta mientras estás utilizando otras aplicaciones. De esta manera puedes acceder rápidamente al archivo desde tu ordenador. Se trata de un sistema realmente útil

Diseño claro
Esta es la página principal de la aplicación que se abrirá al Inicio. Todo es bastante claro. Puede que no tenga muchas funciones, pero si cuenta con todo lo que necesitas, y se presenta de forma sencilla y muy fácil de acceder

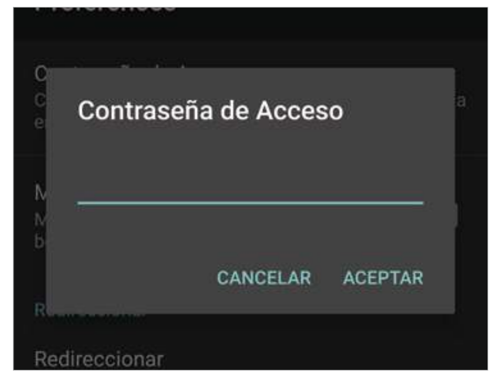
La URL es la clave
La URL que aparece aquí es lo que necesitas para conectarte a tus archivos. Sólo tienes que teclearla en el navegador de tu ordenador y se conectará al instante a la memoria interna del teléfono. Asegúrate de que la escribes correctamente, y también de poner al principio **http://**

Opciones
Pulsa en el botón "Opciones" para acceder a los ajustes. Desde aquí podrás configurar las diferentes opciones que hacen que la experiencia sea aún más nítida. Algunas de ellas son realmente útiles

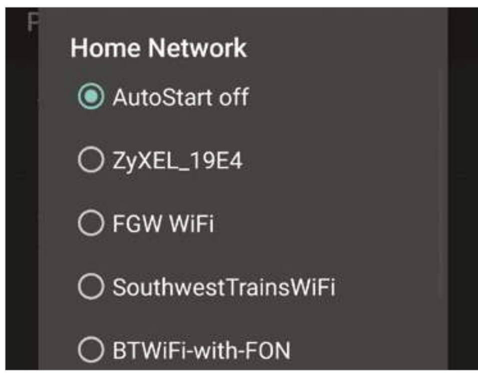
> "No hace falta ser un fiera de la tecnología para hacerla funcionar, y lo que hace lo hace bien"



1 Menú de opciones
Pulsa en el botón "Opciones" y configura algún ajuste de seguridad muy útil y otras opciones que hacen que WiFi File Transfer Pro sea aún más fácil de usar. Primero establece una contraseña para que nadie pueda acceder a tus archivos, incluso si acceden a tu URL.



2 Crea una contraseña
Crear una contraseña es una buena forma de trabajar con compañeros de forma segura, dando acceso a los archivos compartidos sin subirlos. En esencia, convierte tu teléfono en un disco duro compartido. Recuerda que debes estar en la misma red WiFi para que funcione.



3 Autoencendido
Si quieres que WiFi File Transfer Pro se encienda automáticamente cuando se conecta el dispositivo a una red WiFi de confianza, pulsa en Advanced Settings. Cuando aparece el listado de redes a los que ya te habías conectado antes, ve hasta el que deseas conectarte y selecciónalo.



5 Trucos rápidos

Algunos consejos para sacar el máximo partido a WiFi File Transfer Pro

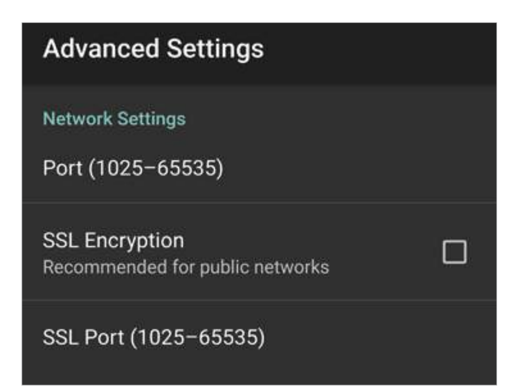
1 ¿Tengo que pagar? Tienes una versión gratuita, para probar, por si no estás convencido del todo.

2 ¿Necesita rootear? No, no necesitas rootear el dispositivo para que la app funcione correctamente.

3 Cuando termines... Sólo has de pulsar el botón Stop, de la página principal para finalizar la conexión.

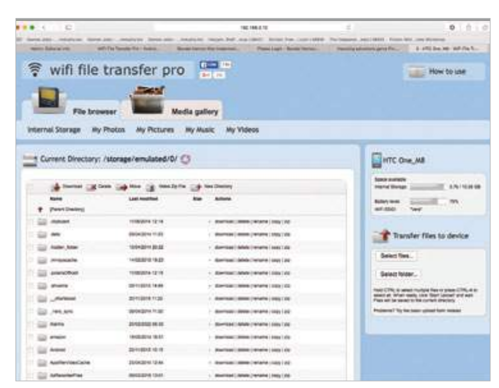
4 Gasto de la batería Mostrar la carpeta de forma permanente con el listado de archivos consumirá la batería.

5 Cambio de dispositivos Si quieres transferir de varios móviles, acaba la conexión de uno antes de empezar con otro.



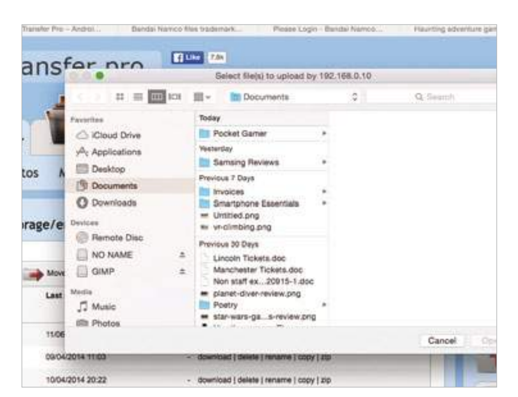
4 Ajustes avanzados

En Advanced Settings puedes optar por salir de Google Analytics si no deseas enviar información a Google, así como añadir una encriptación SSL, si estás en una red pública. También puedes cambiar el color de fondo de la aplicación si lo deseas.



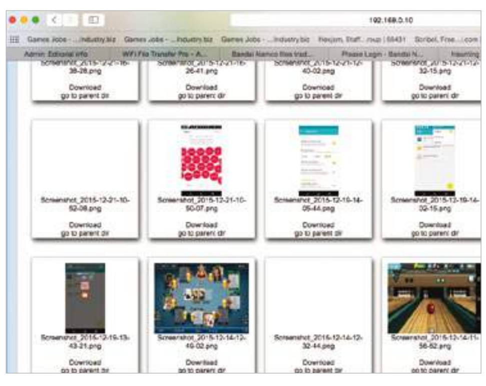
5 En la web

Así es la interfaz que se muestra en el navegador web del ordenador. No es que sea muy vistosa, pero funciona correctamente. A la derecha de la pantalla se muestra la duración de la batería del dispositivo Android y la cantidad de almacenamiento usado y libre.



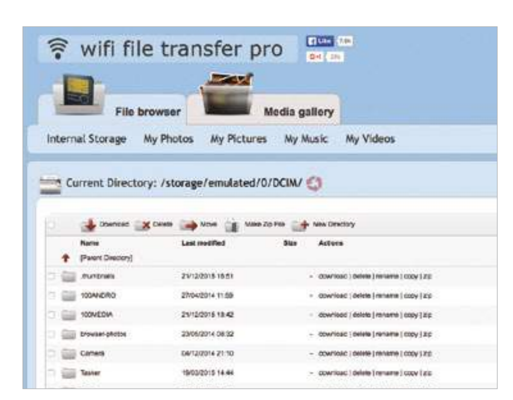
6 Carga en el teléfono

También puedes transferir archivos del ordenador al teléfono. Simplemente haz clic en la “Select files” de la ventana derecha y aparecerá una ventana donde seleccionar los archivos que deseas transferir. Pulsa la tecla “Ctrl” si quieres seleccionar más de un archivo.



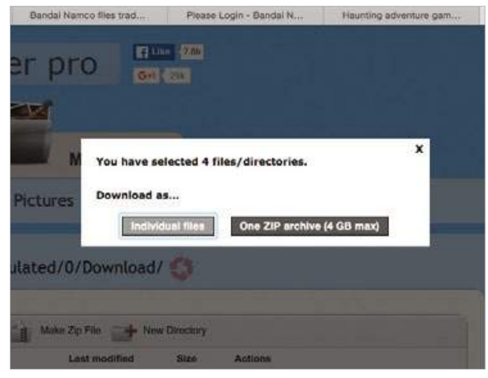
7 Media gallery

La pestaña “Media gallery” ofrece menos opciones que “File browser”. En ella verás los archivos multimedia que tienes en el teléfono. Puedes descargar archivos y se mostrarán en el directorio principal. Por desgracia, aquí no puedes eliminar archivos, para ello debes ir al File browser.



8 File browser

Es un explorador de todos los archivos alojados en el dispositivo. La apariencia es similar a la de cualquier explorador de archivos estandar. Puedes navegar a través de carpetas, así como seleccionar varios elementos para descargar, borrar o añadir a un archivo ZIP.



9 Sólos o agrupados

Una vez seleccionados los archivos para descargar, tienes dos opciones. Puedes descargar los archivos como elementos individuales o agrupados dentro de un único archivo ZIP. Si lo que estás haciendo es archivar contenido, el archivo ZIP es el idóneo, ya que ahorra más espacio.



faq Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Es posible utilizar esta app para transferir archivos a otros dispositivos móviles?

Sí. Puedes usar cualquier dispositivo con el que puedas acceder mediante un navegador web a la URL de tu dispositivo de origen. Simplemente teclea la dirección con la URL que te ofrece la aplicación y accederás a los archivos al instante. Por lo que es válido para transferir archivos entre diferentes dispositivos. Es una herramienta pequeña, pero a la vez increíblemente versátil y por su precio (0,99 €) tiene una más que excelente relación calidad/precio.



¿Qué debo hacer si la aplicación se queda bloqueada?

La aplicación cuenta con una sección de ayuda muy útil, a la que puedes acceder desde la página principal. Sólo tienes que pulsar sobre ella y verás que aparecen algunos consejos y sugerencias que te ayudarán ante algún aprieto.



App usada » Google Now **Funciona con** » Según dispositivo

Cómo borrar todo el historial de Google Now

Haz borrón y cuenta nueva eliminando el historial de búsquedas de Google Now

Google Now tiene como objetivo proporcionarte la información que necesitas, cuando la necesitas. Con el fin de ofrecer este tipo de servicio personalizado, Google Now necesita reunir y registrar gran cantidad de información sobre ti, incluidas las tarjetas a las que has accedido en el pasado.

Si te preocupa la seguridad, es posible que desees eliminar de vez en cuando el registro de tus actividades en Google Now, ya sea borrando todo tu historial de Now, o simplemente eliminando el historial de un día determinado. Aquí te mostraremos cómo hacer ambas cosas, y también cómo eliminar el historial de búsquedas, ya que estas consultas pueden permanecer en el campo de búsquedas.

"Si te preocupa la seguridad... elimina las búsquedas de Now"



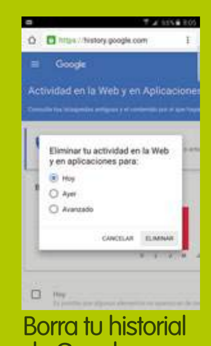
Borra el historial de búsquedas de Now

Cuando borras todos los datos del dispositivo, tu historial de búsquedas de Now suele quedarse allí



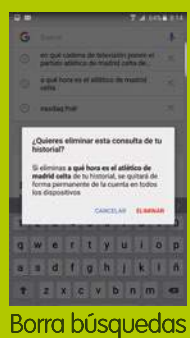
Actividad web y de aplicaciones

Ve a history.google.com/history. Abre el menú lateral y asegúrate de que está seleccionado "Actividad en la Web y Aplicaciones". Pulsa en el icono de tres puntos y selecciona "Opciones de eliminación". Selecciona la que desees del menú.



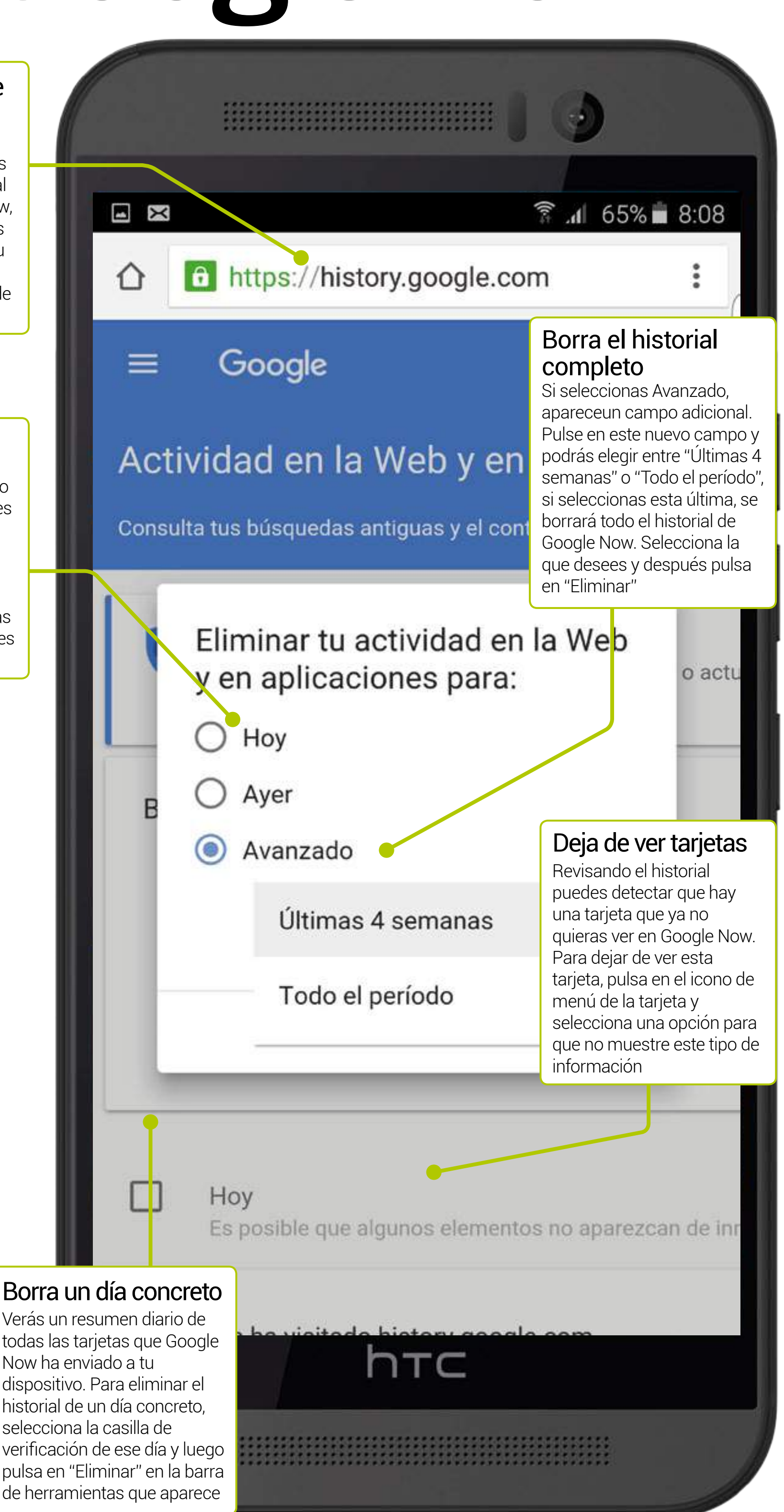
Borra tu historial de Google

Si seleccionas Avanzado, se abre un menú en el que puedes elegir desde Útimas 4 semanas a Todo el período. Una vez elegido, pulsa en "Eliminar", lee el aviso y confirma. Abre Google y pulsa en la barra de búsquedas para revisarlo.



Borra búsquedas individualmente

Algunas búsquedas pueden permanecer en Google Now, incluso después de borrar el historial de búsqueda. Si aparecen al pulsar en la barra de búsqueda, pulsa y mantén sobre una, y luego elige "Eliminar" en el cuadro que se muestra.



Visita el historial de Google Now
Desde tu ordenador o dispositivo Android, puedes visitar la página del historial de actividad de Google Now, ve a **goo.gl/4a6QOk**. Antes deberás inicair sesión en tu cuenta de Google, para poder acceder al historial de las tarjetas de Now

Hoy y Ayer
Para eliminar el historial de Google Now, del día de hoy o ayer, pulsa en el icono de tres puntos de menú y luego selecciona "Opciones de eliminación". Después elige "Hoy" o "Ayer" y pulsa en "Eliminar". Cuantas con otras opciones adicionales si eliges la opción "Avanzado"

Borra el historial completo
Si seleccionas Avanzado, apareceun campo adicional. Pulse en este nuevo campo y podrás elegir entre "Últimas 4 semanas" o "Todo el período", si seleccionas esta última, se borrará todo el historial de Google Now. Selecciona la que desees y después pulsa en "Eliminar"

Deja de ver tarjetas
Revisando el historial puedes detectar que hay una tarjeta que ya no quieras ver en Google Now. Para dejar de ver esta tarjeta, pulsa en el icono de menú de la tarjeta y selecciona una opción para que no muestre este tipo de información

Borra un día concreto
Verás un resumen diario de todas las tarjetas que Google Now ha enviado a tu dispositivo. Para eliminar el historial de un día concreto, selecciona la casilla de verificación de ese día y luego pulsa en "Eliminar" en la barra de herramientas que aparece

App usada » Super Touch – Speed Sliding **Funciona con »** Android 3.0 y superior

Aumenta la velocidad

Acelera la pantalla táctil con esta aplicación gratuita y muy fácil de usar

La mayoría de las aplicaciones que aceleran tu dispositivo Android requieren acceso al root. Pero Super Touch no requiere rootear el dispositivo y aún así consigue unos resultados impresionantes, sin necesidad de que seas un experto en la materia. Todo lo que necesitas para que funcione correctamente, es un dispositivo Android y una conexión WiFi gratuita. La aplicación no es que sea maravillosa, pero consigue con eficacia lo que promete. Aunque incluye una guía, esta no es muy clarificadora, por lo que vamos a echarte una mano en el proceso de adentrarte en el uso de esta útil aplicación. No debería llevarte mucho tiempo hacerte con ella, y aunque hay algunos pasos complejos que podrían requerir más atención, con un poco de perseverancia pronto estarás interactuando con tu dispositivo, a una velocidad y destreza que no pensaste que era posible.

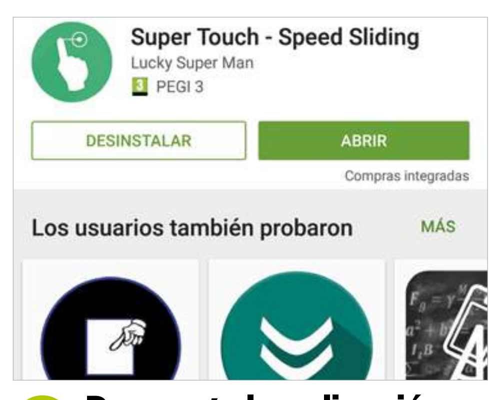
Menú principal
Esta es la página principal de la aplicación. Contiene la mayoría de las opciones que puedes configurar. En la esquina superior derecha, hay un menú que permite el acceso a las opciones avanzadas y una sección de ayuda muy útil

Cambia la sensibilidad
En el centro de la pantalla está el control deslizante que permite ajustar la sensibilidad de tus gestos táctiles. Por defecto viene establecida a 190, pero se puede cambiar moviendo el control deslizante

Mantenlo desbloqueado
Al pulsar este botón, empezarás a configurar el teléfono para la nueva sensibilidad. Es mejor si deshabilitas el bloqueo de pantalla, ya que puede interferir con el trabajo de la aplicación

Ahorro de batería
Esta opción (Ahorro de batería) permite configurar rápidamente algunas opciones de ahorro de energía que se vinculan con el Smart Touch. No es muy detallado, pero le echaremos un vistazo en el tutorial

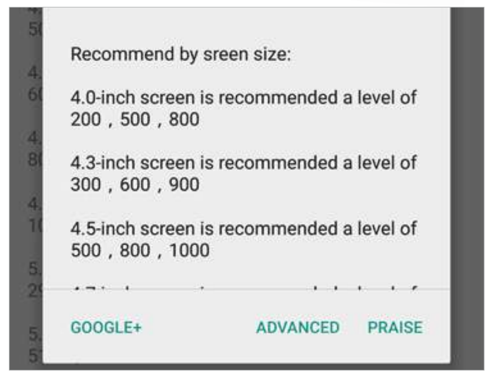
> "Consigue unos resultados impresionantes, sin necesidad de que seas un experto"



1 Descarga la aplicación
Lo primero que deberás hacer, como habrás adivinado, es descargar la aplicación desde la tienda de Google Play, e instalarla en tu dispositivo Android. Cuando ya la hayas instalado, ábrela y sigue el breve tutorial a través de las diferentes pantallas que aparecen.



2 Un fácil tutorial
Pasa las dos primeras pantallas deslizándolas de derecha a izquierda como si estuvieras hojeando un libro. En la tercera pantalla pulsa en el botón inferior "Experience" para proseguir. A continuación aparecerá la pantalla About and Help.



3 Sensibilidad recomendada
En esta pantalla se explica el uso de la aplicación con mayor detalle. Tras leerlo pulsa en el botón "Advanced" que se encuentra en la parte inferior. Aquí podrás ver cuál es la sensibilidad recomendada para tu dispositivo, en función del tamaño y resolución de la pantalla.

5 Trucos rápidos

Obtén más de Super Touch con estos sencillos consejos

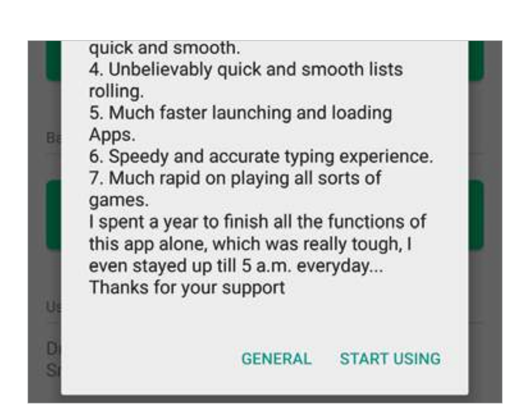
1 Ponlo al máximo Para empezar, configura la app en su posición más alta y si no funciona, ve bajando hasta el punto óptimo.

2 No funciona tan alto Tendrás que desbloquear los ajustes avanzados para poder acceder a más de 300.

3 Revisa las actualizaciones En la opción Update del menú de la pantalla principal, podrás acceder a nuevas actualizaciones, si las hay.

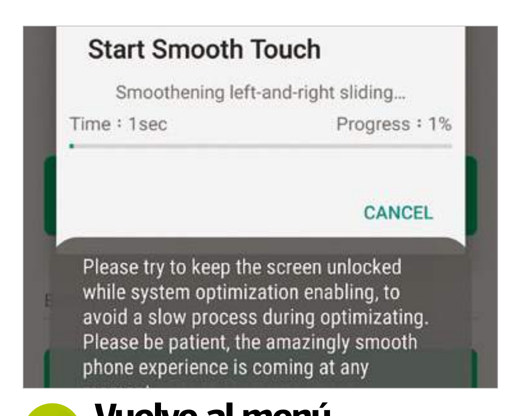
4 Revisa Google+ Hay un enlace a Google+ dentro de la app, que se encuentra en la opción About and Help del menú.

5 Tarda un minuto Recuerda que puede tardar hasta un minuto el que la aplicación cambie la CPU.



4 Ajustes avanzados

Si pulsas en el botón "Advanced", se abre una ventana donde explican los ajustes de la función avanzada. También puedes habilitarlos desde el menú desplegable de la parte superior de la pantalla principal. Si quieres empezar a usarlos, pulsa en el botón "Start using".

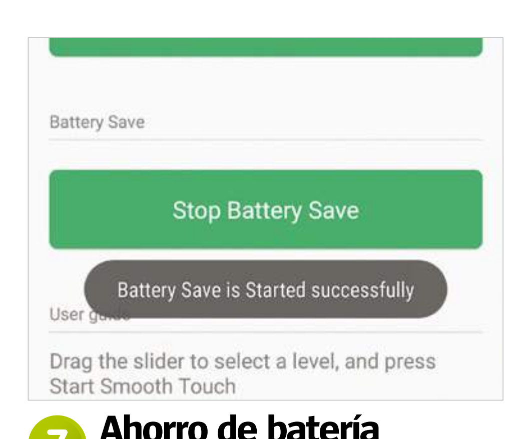


5 Vuelve al menú

Una vez establecidos los ajustes avanzados (1,66€), vuelve a la pantalla principal. Pulsa el botón "Start Smooth Touch" para iniciar el proceso. Una ventana muestra el progreso. El teléfono se quedará bloqueado durante un par de minutos, desactiva el bloqueo de pantalla.

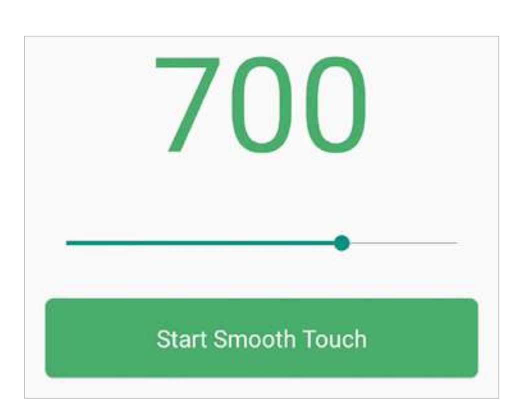
6 Empieza

Una vez que proceso ha terminado, desplázate hacia abajo, donde podrás leer algunos de los cambios que se acaban de producir. Cuando hayas terminado pulsa en "Start and Share". En realidad no tienes por qué compartir nada, pero la aplicación te ofrece esa opción.



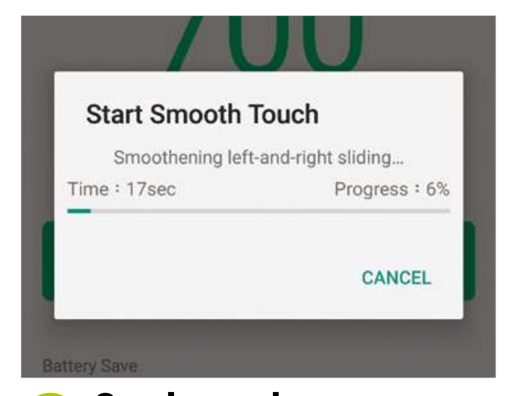
7 Ahorro de batería

Cuando está el Smooth Touch en funcionamiento, puedes activar el ahorro de batería. En vez de poder configurar las opciones de ahorro, la aplicación lo controlará todo por ti. Pulsa el botón "Start Battery Save" y se configurará automáticamente.



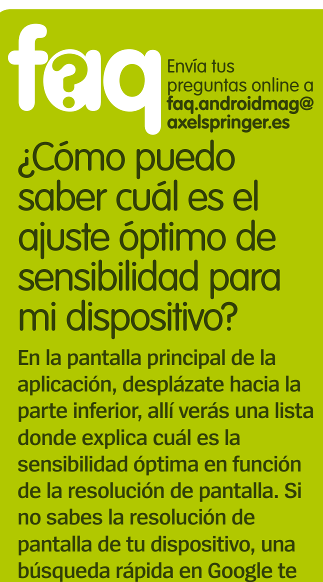
8 ¿Es suficiente?

Si ves que el ajuste de sensibilidad por defecto no es lo suficientemente rápido, prueba a aumentarlo, moviendo el punto de la barra deslizadora de la pantalla principal hacia la derecha, para que la pantalla táctil funcione más sensible. Esto desactivará Super Touch.



9 Comienza de nuevo

Tras seleccionar la nueva sensibilidad deseada, pulsa el botón "Start Smooth Touch", para volver a poner en marcha Super Touch. Luego sigue el mismo proceso que antes, quita el bloqueo de pantalla y comprueba el nuevo nivel de sensibilidad. Repítelo tantas veces como desees.



faq

Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

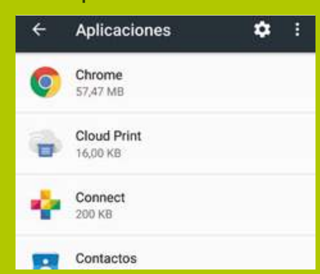
¿Cómo puedo saber cuál es el ajuste óptimo de sensibilidad para mi dispositivo?

En la pantalla principal de la aplicación, desplázate hacia la parte inferior, allí verás una lista donde explica cuál es la sensibilidad óptima en función de la resolución de pantalla. Si no sabes la resolución de pantalla de tu dispositivo, una búsqueda rápida en Google te dará la respuesta.



La aplicación arranca cuando mi dispositivo lo hace, ¿puedo pararlo?

No es aconsejable. Si dejas que la aplicación se ejecute en el arranque, tendrás que configurarla cada vez que reinicies el teléfono y esta no es exactamente la manera más eficaz. Si necesitas acelerar el arranque, puedes desactivar otras aplicaciones.

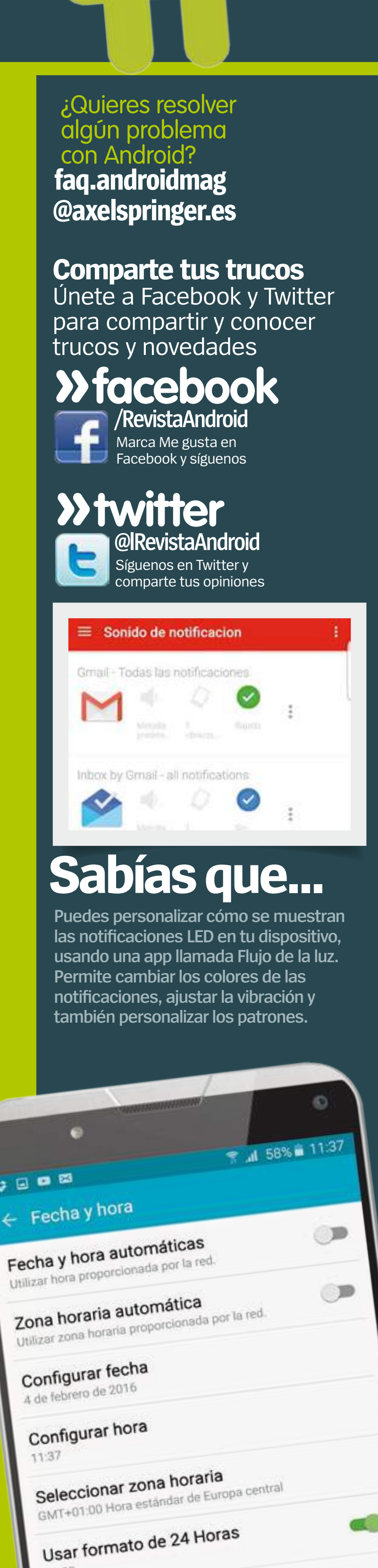


¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

»facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

»twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



Sabías que...

Puedes personalizar cómo se muestran las notificaciones LED en tu dispositivo, usando una app llamada Flujo de la luz. Permite cambiar los colores de las notificaciones, ajustar la vibración y también personalizar los patrones.

Tengo errores en la pantalla de bloqueo

"No importa lo que haga, me sigue apareciendo el mensaje "process.motorola.process.system" en mi Moto G. He eliminado las aplicaciones instaladas recientemente y también vuelvo a reajustarlo cada vez que aparece, pero aún así sigue apareciendo ¿Qué puedo hacer?" *Marta Verdasco*

R **Hola Marta.** Este problema parece muy común y la solución es muy sencilla. Sin embargo, no sabemos muy bien por qué sucede esto, y tampoco por qué la solución es esa. Si el mensaje aparece en tu pantalla de bloqueo, debería aparecer una opción para cerrar el mensaje, y llevar a cabo el arranque del dispositivo, momento en el que deberás ir a los ajustes del teléfono. Ve a la opción "Fecha y hora" y asegúrate de que están desactivadas la Fecha y hora automáticas y Zona horaria automática. Ahora, ve a "Seleccionar zona horaria" y selecciona una ciudad al azar diferente a la que normalmente utilizas. Para finalizar, activa los ajustes automáticos de Fecha y hora y Zona horaria, y el problema debería desaparecer.

Uno de los motivos que creemos que puede causar este problema es cuando cambia la hora (en verano e invierno), y al parecer, esto puede causar daños en la base de datos de la fecha y hora de algunos dispositivos. Pero esto es una suposición, por supuesto, pero si este problema vuelve a surgir en el próximo cambio de hora, es posible que quieras probar este truco y ver si se soluciona por segunda vez. Los teléfonos Android hoy en día, son tan complejos como los ordenadores de hace unos años, y aunque nos sorprenden los mensajes de error como el de este caso, la mayoría de las veces suelen tener una solución fácil.

Las soluciones a los problemas pueden estar en los lugares más insospechados



Lo último que desearías ver en la pantalla de bloqueo es un mensaje de error

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.

» facebook



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

» twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

» email

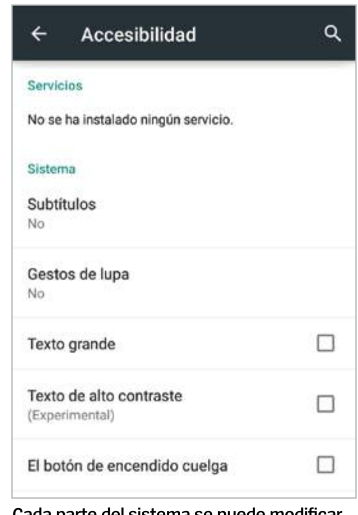


faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

Mi madre quiere un móvil nuevo, ¿cuál le conviene?

"Mi madre, que es pensionista, quiere un teléfono nuevo y dice que le "gustaría que fuera uno de esos nuevos teléfonos inteligentes, pero que no sea caro". He visto algunos teléfonos que podrían irle bien, pero les agradecería algunos consejos sobre cómo hacer que sean más fáciles de usar" *Clara Álvarez*

R Entendemos tu preocupación, Clara. La realidad es que a pesar de que los smartphones parecen sencillos para millones de personas, para los recién llegados a la tecnología pueden tener dificultades al principio. Si tu madre no tiene experiencia con los ordenadores este será otro inconveniente, pero podemos darte algunos consejos que facilitarán el camino. Si compras un teléfono de Samsung y algún otro fabricante, tiene un Modo Fácil, que desactiva muchas funciones avanzadas y hace que la pantalla de inicio sea mucho más fácil de manejar. Otra alternativa disponible en la tienda Play, es la app BIG Launcher, que ha sido diseñada para los que tienen problemas de visión o de destreza con los dispositivos pequeños. Utiliza tipografías grandes en todo el sistema y facilita el acceso inmediato a las aplicaciones más importantes, como Teléfono o Correo electrónico. También es personalizable, lo que signifca que a medida que tu madre se acostumbra a la funciones y aplicaciones, puede ir cambiando los ajustes e introduciendo nuevas funciones a su propio ritmo. Además, no olvides los ajustes de accesibilidad de Android, que incluso ofrecen una guía de voz cada vez que usas el teléfono. Hay que empezar poco a poco e ir aumentando la complejidad.



Cada parte del sistema se puede modificar para que sea fácil de usar

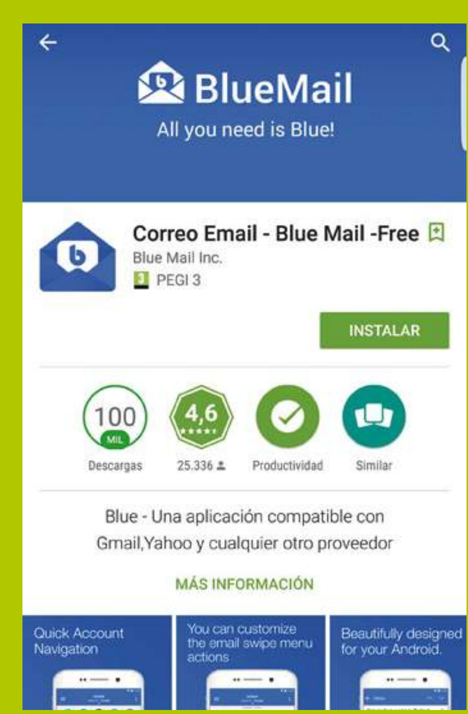


Hay apps y ajustes que simplifican el uso de los teléfonos inteligentes Android

trucos y pistas — Desactiva notificaciones con estos prácticos consejos

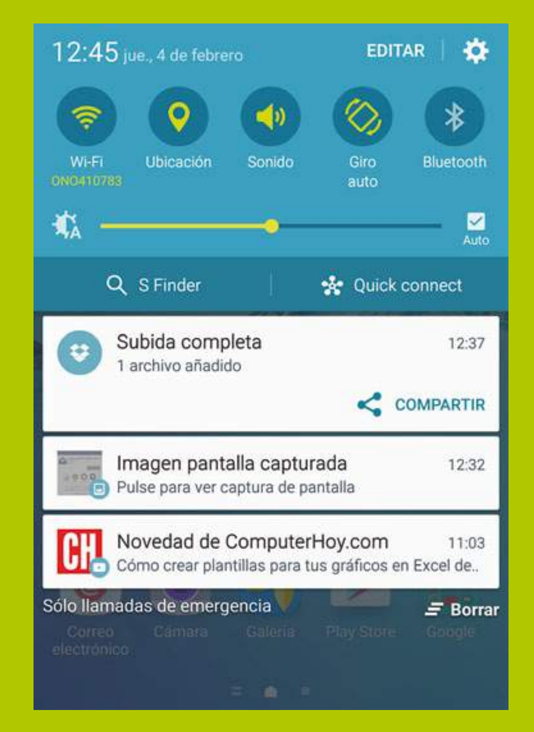
Recibe correos manualmente

1 Una de las mejores maneras de recibir correos electrónicos de forma manual es con la app Blue Mail. Permite configurar la bandeja de entrada de varias formas, e incluso puede sustituir la app de correo por defecto.



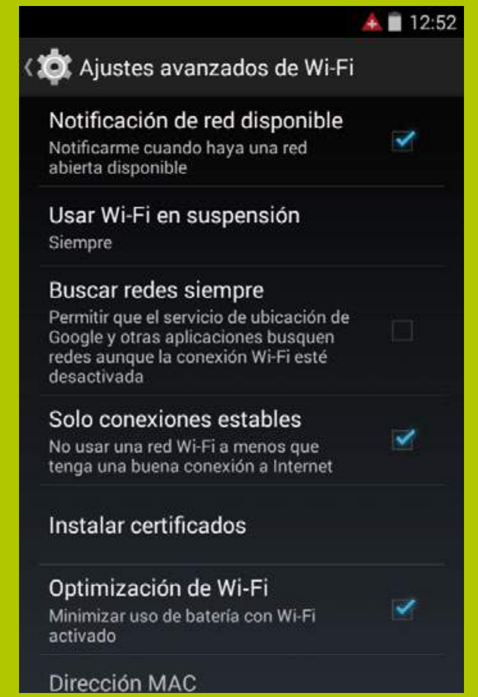
Detén las alertas no deseadas

2 Algunas apps bombardean con notificaciones no deseadas, pero son fáciles de parar. Pulsa y mantén sobre una notificación, y luego pulsa sobre la "i" y elige Bloquear. También puedes eliminar la app si es muy intrusiva.



Para los avisos de WiFi

3 Si te conectas al WiFi esporádicamente y sigues recibiendo notificaciones de conexión, ve a Ajustes> Conexiones> Wi-Fi> Avanzado, y desactiva "Notificaciones de red" para detener los avisos.



Escribir palabras malsonantes

Constantemente veo como mi smartphone autocorrige las palabras malsonantes que escribo en mis mensajes de texto e incluso correos electrónicos. A veces puede hasta resultar divertido. Pero ¿podrían decirme cómo puedo evitar esto?
Guillermo Tablada

R **Hola Guillermo.** Hay dos maneras de solucionar esto. Primero puedes acceder a la configuración del teclado. Allí hay una opción que te permite añadir tus propias palabras. Al hacerlo, también puedes crear atajos de teclado a tu diccionario personal, de modo que puedes escribir la palabra que quieras con sólo pulsar un par de letras. Esto puede parecer pesado, pero una vez que lo has configurado, funciona de maravilla y te ahorra tiempo al escribir. Para los mensajes de texto, hay una aplicación llamada Textra SMS, disponible en la tienda Play, que utiliza sus propias normas de escritura. En las pruebas realizadas pudimos escribir todo tipo de palabras malsonantes.

Textra SMS te permite enviar lo que desees

¿Se puede grabar una llamada?

¿Se puede grabar la conversación de una llamada telefónica en un teléfono Android? No se si es legal ni si técnicamente es posible, así que me gustaría que me aconsejaran sobre el tema. Y de si existe alguna aplicación para poder hacerlo.
José Cantalejo

R **Hola José.** En principio puedes grabar una llamada de teléfono, siempre que la grabación no la compartas con una tercera persona. Sin embargo, tendrás que revisar las leyes de los diferentes paises, ya que varían en este aspecto. En cuanto a apps que lleven a cabo este cometido, está, por ejemplo, Grabadora de llamadas, disponible en la tienda Play. Esta aplicación te ofrece una gran variedad de métodos para iniciar una grabación de una llamada de forma rápida, además luego permite exportar la grabación a varios formatos de audio. Incluso puedes gestionar el consumo de la memoria desde la app, si grabas un gran número de llamadas. Puedes probarla de forma gratuita, lo cual es otra ventaja, ya que funciona mejor en unos terminales que en otros. Y así podrás asegurarte de que funciona correctamente en tu dispositivo, antes de comprar cualquier característica premium. Sólo recuerda utilizar las grabaciones con sensatez y no compartirlas con nadie, ya que probablemente esté prohibido.



Puedes grabar fácilmente una conversación telefónica, pero no la compartas con otros

¿Puede ser mi móvil un ordenador?

Me gustaría convertir mi viejo teléfono Samsung en un ordenador muy básico, sólo para uso doméstico. Sé que parece raro, pero he leído algo sobre esto y me gustaría probarlo para ver la eficacia del teléfono, y si realmente funcionaría. Seguro que vosotros podréis aclararme algo sobre este tema...
Juan Menéndez

R **Hola Juan.** Existen muchas razones por las que hacer esto puede llegar a ser inútil, pero admiramos el hecho de querer intentarlo. Los teléfonos Android son potentes como dispositivos móviles, pero no tanto como para desarrollar tareas de un ordenador de escritorio. Sin embargo, le puedes conectar un teclado, un ratón y otros accesorios y utilizar sus apps para crear una experiencia estilo ordenador, pero con una pantalla pequeña y una batería. Pensamos que quizás tenga mayor sentido buscar una solución a medio camino entre un ordenador de casa y un teléfono, utilizando un teclado y software diseñado para Android y así asegurarte un resultado final fiable y rápido en su uso diario. También deberías considerar otros posibles usos para tu viejo teléfono Android, tales como un sistema de entretenimiento para el automóvil, navegador vía satélite, o incluso como ratón.



Existen muchas opciones para darle un nuevo uso a tu antiguo dispositivo Android



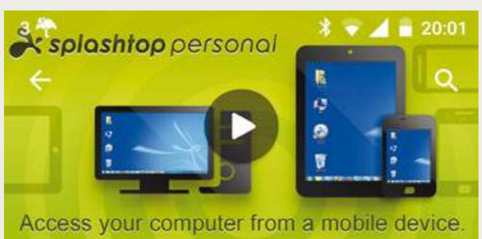
1 Conecta periféricos

Hay periféricos que acoplados a un teléfono Android, añaden puertos para conectar teclados, o monitores. Un ejemplo de periféricos son el VicTsing OTG MHL o el HDMI Multifunction Cradle Charger, que funciona con muchos de los dispositivos de Samsung.



2 Opción como conector

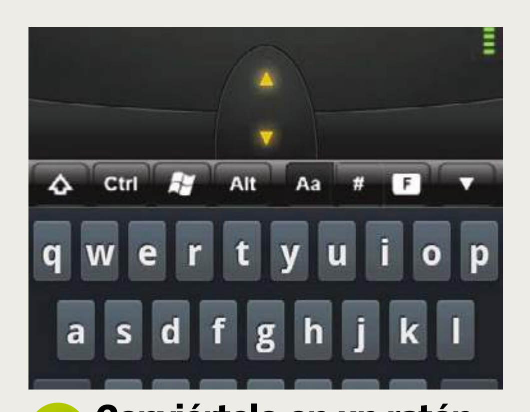
Si eres de los que les gusta juguetear con cables y conectores, deberías hacerte con un cable USB OTG, que puedes utilizar para conectar accesorios a tu dispositivo Android. Aunque pueda parecer un poco desordenado, es una solución probada que realmente funciona bien.





3 Empieza a familiarizarte

Puede sonar extraño, pero la mejor manera de empezar a usar tu Android como un PC es accediendo a él de manera remota. Exsiten apps como Splashtop 2 Remote Desktop, que permiten esta función y aceleran enormemente el proceso de usar tu dispositivo Android como un ordenador.



4 Conviértelo en un ratón

Si la idea de convertir tu viejo teléfono Android en un ordenador no te parece muy ventajosa, por qué no convertirlo en un ratón muy inteligente. Simplemente descarga la aplicación Mobile Mouse Pro de la tienda Play, y enseguida podrás usar tu teléfono como un ratón remoto.



5 ¿La mejor solución?

Tal vez la mejor solución de todas es una aplicación llamada AirDroid, diseñada para acceder a todas las áreas importantes de tu dispositivo Android desde un Mac o PC. Puedes hacer que tu ordenador parezca que ejecuta un SO Android. Muy fiable y divertido de usar.





6 Una solución sencilla

Si el tamaño de la pantalla de tu dispositivo Android está bien y puedes conectarle un teclado Bluetooth, puedes llegar a tener una experiencia similar a la de un ordenador. No es lo ideal para elevar un dispositivo Android al nivel de ordenador, pero funciona bien para la mayoría de usuarios.

minitrucos

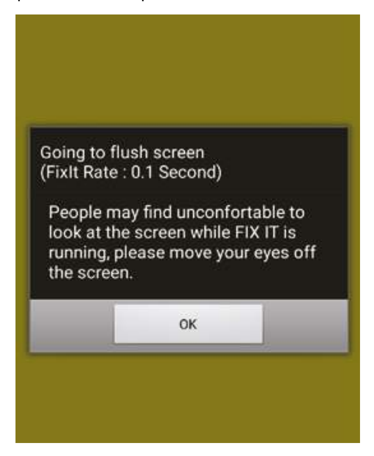
3 Top trucos para... OPTIMIZAR TU ANDROID

1 ¿Qué son las zonas en blanco de Maps?

Cuando te desplazas a través de la app Google Maps, sobre todo en la vista satélite, no te asustes si aparecen áreas en blanco. Esto es normal y se debe sólo a que la conexión está recuperando los datos completos del mapa.

2 Píxeles muertos

Si sospechas que la pantalla de tu dispositivo tiene un pixel muerto, descarga Dead Pixel Detect and Fix de la tienda Play. Esta app detectará los píxeles muertos e intentará repararlos. No siempre funciona, pero merece la pena intentarlo.



3 ¿8 GB son suficientes?

Cuando compres tu nuevo Android, intenta no ahorrar dinero eligiendo la versión que tiene el almacenamiento interno de memoria más bajo. Aunque la mayoría de datos de tu dispositivo los puedes almacenar en la nube, una cantidad de memoria baja llenará enseguida tu dispositivo y lo hará obsoleto antes.



Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Samsung Galaxy Tab 4



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Toda la gama (7", 8" y 10,1") son buenos para hackear, con CyanogenMod y TWRP recoveries disponibles junto con una gran cantidad de ROMs.

HTC One M7



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
Desde 2013, tiene gran cantidad de recoveries y ROMs. El desbloqueo es fácil gracias a que HTC ofrece su propia herramienta.

LG Watch Urbane



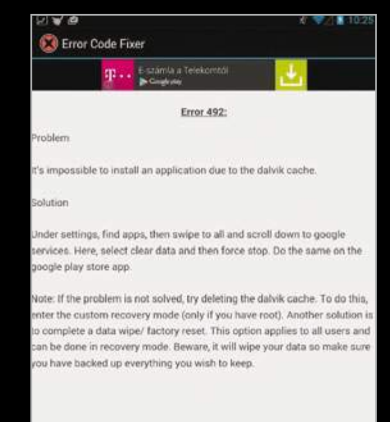
Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
El desarrollo de hackers activos del Urbane es alto, pero limitado hasta ahora a una imagen de recuperación TWRP y un kernel no oficial.

Nexus 5 (2013)



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto.
Un teléfono muy popular entre los desarrolladores. Con gran cantidad de ajustes, hacks y ROMs personalizadas.

Trucos y consejos



Cuando comprendes el problema que está trasn un código de error, se puede superar

Repara los errores de la tienda Play

Sufrir problemas con la descarga e instalación de aplicaciones es algo frustrante. Por ejemplo, cuando intentas descargar un juego de gran tamaño a través de WiFi , y de pronto aparece un código de error junto a un mensaje que te informa de que la descarga ha fallado.Existen varias soluciones que hacen frente a estos errores de la Play Store. La solución suele ser: detener, borrar, volver a instalar y actualizar. Pero veámos los códigos de error más comunes.

Error 498, se produce cuando la caché del teléfono está llen y sólo puede resolverse limpiando la partición de memoria caché en la recuperación.

Error 919, se produce cuando el almacenamiento del dispositivo Android está lleno. Por lo que debes empezar a borrar las apps que no utilizas hasta que haya suficiente espacio para añadir datos nuevos.

Si utilizas varias cuentas en tu teléfono o tablet Android, un error 403 te indica que debes cambiar a tu cuenta principal.

El error 927 también es muy común, y significa que la tienda Play se está actualizando y lo único que debes hacer es esperar a que termine.

Para más información sobre estos códigos, ve a **XDA-Developers.com** y busca **mohamedrashad** sobre los códigos de error de la Play Store. También puedes descargar la app Android Error Code Fixer desde la tienda Play, pero deberás instalarla en otro dispositivo, para poder consultar los códigos de error y sus soluciones, cuando te aparezcan en el primero.

Detén y limpia Google Pay

Muchas veces los errores se pueden resolver limpiando la caché de Google Play. Para empezar, ve a Ajustes> Aplicaciones, y en la pestaña Todo, busca Servicios de Google Play. Luego pulsa en "Forzar detención" y cuando la aplicación se detenga, ve a "Almacenamiento" y pulsa en "Borrar caché".



Borra la caché de la Google Play Store para una mejor descarga de aplicaciones

Debes repetir este proceso para los servicios de Google y Google Services Framework, y tal vez incluso en Download Manager. Una vez hecho esto, reinicia el dispositivo. Ten en cuenta que tras el reinicio, es posible que tengas que volver a introducir los datos de tu cuenta de Google Play para su verificación.

Ahora ya debería funcionar correctamente la instalación de las aplicaciones. Prueba descargando primero alguna aplicación de pequeño tamaño. Si el error persiste, procede con las otras soluciones que proponemos aquí.

minihacks

¿Puedo grabar con Google Play Juegos?

¿Alguna vez quisiste grabar tu actividad en tu Android, para demostrar tu destreza en un juego móvil o el uso de una aplicación? Si es que sí, seguro que usaste una app de terceros, ahora con el nuevo Play Juegos, puedes hacerlo.

1 Actualiza Play Juegos
Comprueba que tienes Google Play Juegos al día. Ve a los ajustes y en "Acerca de", comprueba que sea la versión 3.4.12 o posterior. Si no, ve a **apkmirror.com** y descarga e instálala (activa fuentes desconocidas).



2 Graba tu juego
Abre un juego en Play Juegos y pulsa en el botón de grabación de juego y elige la resolución entre 720p y 480p. Aparece un aviso de registro de actividad. Luego pulsa para empezar el juego y grabar.



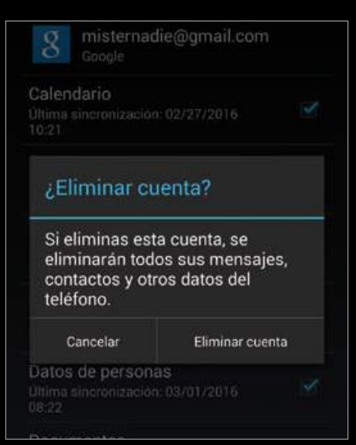
3 Ajusta y súbelo
Cuando hayas terminado, pulsa en Detener. Pulsa los botones para desactivar el sonido y la cámara frontal. Puedes editar el vídeo y subirlo desde la aplicación de YouTube.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!





»email
faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres saber algo?



Eliminar tu cuenta de Google no es una medida tan extrema como puedas pensar

Refresca tu cuenta de Google

Los problemas con tu cuenta de Google pueden estar bloqueando la instalación de las aplicaciones.

Esto se arregla eliminando la cuenta del dispositivo, o instalando la app con otra cuenta o volviendo a registrar de nuevo usuario y contraseña después de reiniciar.

Ten en cuenta que después de estos pasos se eliminará por completo los datos en el dispositivo.

Ve a Ajustes> Cuentas y elige la cuenta de Google que da problemas. Pulsa en el botón de menú y luego en “Eliminar cuenta”. Aunque no es obligatorio reiniciar el sistema, es una buena idea, al menos para asegurarte de que la cuenta se ha eliminado correctamente la cuenta.

Tras reiniciar, vuelve a añadir los datos de tu cuenta, como si configuraras el teléfono por primera vez. Intenta ahora instalar la app, si sigue fallando, entonces deberás revisar otras opciones adicionales.

Revisa los ajustes de conexión

¿Tu conexión WiFi es lo suficientemente rápida y confiable como para soportar grandes descargas? Podría merecer la pena



Si usas una VPN tus descaragas, has de saber que esto puede ralentizarlas

acercar tu dispositivo al router para conseguir una mayor velocidad de descarga. Además, comprueba que el firewall de tu router no está bloqueando los datos de la tienda Play. Si estás usando una VPN, esto puede ralentizar las descargas, por lo que podrías deshabilitarlo hasta finalizar la descarga.

Para descargar aplicaciones más pequeñas, puedes usar los datos móviles, pero cuidado por que puedes consumir tu tarifa de datos.

Instala apps fuera de Google Play

Si tu dispositivo está rooteado, otra opción es desinstalar Google Play y sustituirla por una versión diferente, que puedes encontrar en el foro **XDA-Developers.com**. Esta alternativa permitirá descargar aplicaciones sin errores.

Puedes descaragar aplicaciones de otros sitios que no son la tienda Play, como la App Store de Amazon, un buen sitio para empezar, y no olvides otros como **GetJar.com**, **SlideME.org** y **MoboGenie.com**.

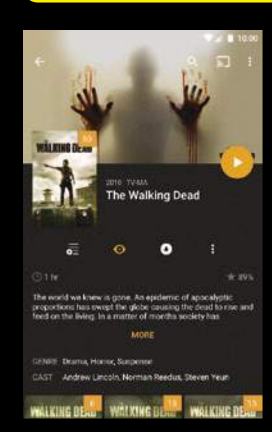
También puedes buscar en **apkmirror.com**, este sitio es un reflejo no oficial de la Google Play.

Pero recuerda que si finalmente optas por descargar aplicaciones desde estas alternativas a la tienda Play, lo primero que debes hacer es habilitar la opción para descargas desde fuentes desconocidas.

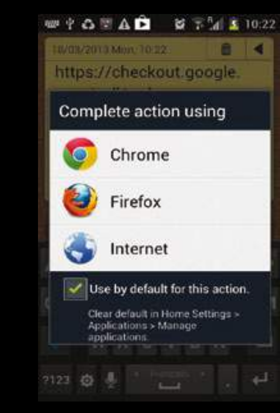
Descarga aplicaciones desde otras tiendas alternativas a la Google Play Store



La manera fácil de hackear
Obtén nuevas funciones sin ensuciarte las manos



Plex for Android
Precio: Gratis
De: Market
Necesita root: No
¿Quieres retransmitir vídeo o fotos desde el ordenador al televisor a través de Chromecast? Con esta app puedes, y también puedes transmitir vídeo a un dispositivo Android.



Clear Default App For Action
Precio: Gratis
De: Market
Necesita root: No
Es muy fácil configurar la app equivocada por accidente. Uno demasiados grifos y está Esta utilidad permite borrar rápidamente todos los valores predeterminados de la app, y a continuación, incluso se puede autodesinstalar.



Zapper Task Killer & Manager
Precio: Gratis
De: Market
Necesita root: No
¿Quieres eliminar un montón de aplicaciones instaladas de un sólo golpe? Esta aplicación muestra las aplicaciones descargadas, y luego te permite eliminar tantas como quieras de una sola vez.

Jerga Hacker

Primero ponte al día con el significado de los términos que necesitas saber sobre Hackeo

OS
Abreviatura de "operating system" (sistema operativo). A la ROM de Android se la llama a menudo OS. El OS son los archivos del sistema que traen los dispositivos Android, y que conforman la experiencia de usuario.

ROM
Abreviatura de "read-only memory" (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los archivos que componen el sistema operativo instalado en un dispositivo. Rooteando el dispositivo, puedes cambiar la ROM estándar por una personalizada.

Root
Al "rootear" un dispositivo, ciertas aplicaciones tienen acceso a áreas del sistema operativo, a las que normalmente no se puede acceder. Esto permite ejecutar el software más potente e instalar ROMs personalizadas en el teléfono.

ROM Manager
Es una aplicación disponible en el Android Market que permite instalar una versión completamente nueva de su sistema operativo con un solo clic. Se requiere un teléfono rooteado y es ideal para los que son nuevos en la materia.

Titanium Backup
Esta app del Market permite realizar copias de seguridad de todo el teléfono (apps, datos, ajustes...). Por lo que puedes restaurar tu teléfono desde esta copia, incluso después de que haber actualizado o cambiado la ROM.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, esta herramienta de un solo clic te permite rootear muchos de los teléfonos inteligentes HTC.

ADB
Abreviatura de "Android Debug Bridge" (Puente de depuración Android". El ADB se utiliza principalmente para el desarrollo de software, pero también tiene algunos usos dentro del hackeo de los dispositivos. Por ejemplo, puede ser utilizado para empujar a algunos archivos hasta la carpeta del sistema de tu teléfono o tablet.

Nandroid
Seguro que has oído alguna vez la frase "realizar una copia de seguridad Nandroid". Pues esto significa que vas a utilizar una herramienta de recuperación personalizada, para hacer una imagen de copia de seguridad de todo lo que en ese momento tienes en el teléfono: sistema operativo, aplicaciones, datos, etc. Es muy útil para casos en los que desees recuperar tu teléfono y volver a su estado anterior, justo despues de que algo no ha salido como esperabas.

Radio
En la jerga del Hacker, cuando decimos "radio", es por que nos estamos refiriendo al software de un Android que se ocupa de realizar las llamadas telefónicas y las conexiones de datos. La actualización de la versión del radio puede alargar la duración de la batería y aumentar la potencia de la señal en el dispositivo. Para ejecutar algunas ROMs se requiere que tengas instalada la última actualización del radio.



HAZ OVERCLOCK A TU TELÉFONO

Haz que el procesador trabaje mucho más rápido para obtener un mejor rendimiento

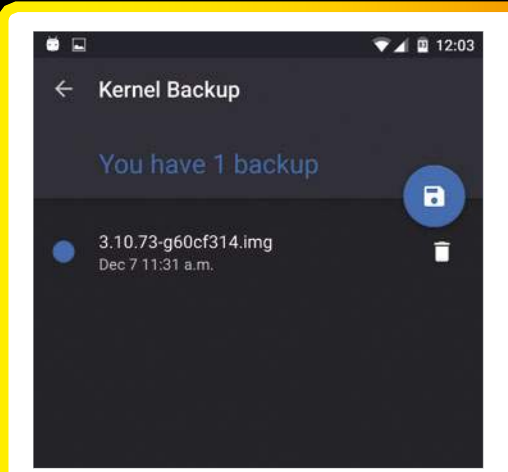
Cuando un teléfono indica que su procesador funciona a cierta velocidad, sólo en el mejor de los casos llegará a esa velocidad. Por norma general funcionará a velocidades inferiores, y mucho menos cuando se trata de ejecutar tareas intensivas.

Al hacer overclock a tu teléfono tendrás mayor control sobre la velocidad que el procesador puede alcanzar. Por ejemplo, si tienes dificultades ejecutando una app o juego en particular, puedes utilizar el overclocking, para forzar la velocidad del procesador. El inconveniente es que aumentará el consumo de batería, pero ahí es donde entra en juego el underclock, que te permite ajustar la velocidad del procesador para conseguir mayor duración de la batería. Sigue leyendo para saber más sobre el overlock, underclock, y el rendimiento. A continuación te mostraremos algunos trucos para acelerar, o frenar el rendimiento de tu teléfono.

Underclock y mejora la batería

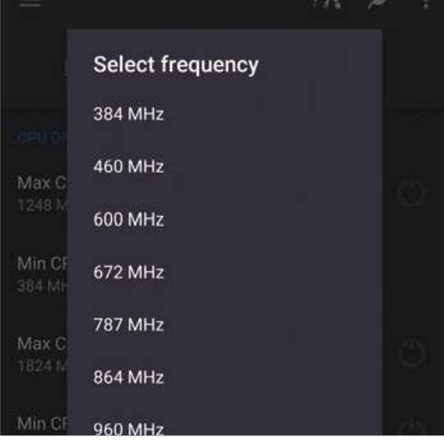
Algunos retoques en la configuración del kernel pueden extender la vida de la batería

Cuando cambiamos la velocidad del procesador, debemos encontrar el equilibrio adecuado entre la potencia deseada y la duración de la batería. El overclock aumenta la velocidad en detrimento del consumo de batería. Sin embargo, el underclock es lo contrario: se trata de reducir la velocidad del procesador para aumentar la duración de la batería. Esto hará que algunas tareas tarden más tiempo de lo normal en completarse, ya que el procesador está usando menos energía, y no está funcionando a su máximo nivel. Como siempre, lo mejor es experimentar con los ajustes hasta encontrar cuál es el punto óptimo que cada usuario necesita. Y no llevar los ajustes hasta los puntos extremos, una velocidad de procesador demasiado baja puede ser insuficiente para que las aplicaciones funcionen correctamente.



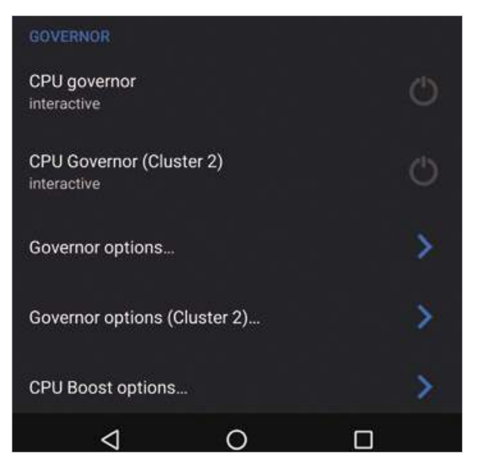
1 Configura la aplicación

En EX Kernel Manager, crea una copia de seguridad de la configuración del kernel existente. En la barra lateral, pulsa en Tools, luego en Kerner Backup. Pulsa en el icono del disco para crear la copia, dale un nombre que la identifique por si necesitas restaurarla.



2 Reduce la velocidad

Ahora ve a la configuración de la CPU. Underclocking es el mismo que overclocking, pero al revés. Prueba con las frecuencias más lentas, sin que merme el rendimiento en exceso, hasta conseguir la velocidad ideal con el menor consumo. Eso sí, ¡no exageres!



3 Cambia el governor

También debes ajustar el governor. Lo más obvio es utilizar el governor de ahorro de energía, que bloquea la CPU a la frecuencia más baja. Sin embargo, es posible que funcione mejor el governor de rendimiento, que completa las tareas en el menor tiempo posible.

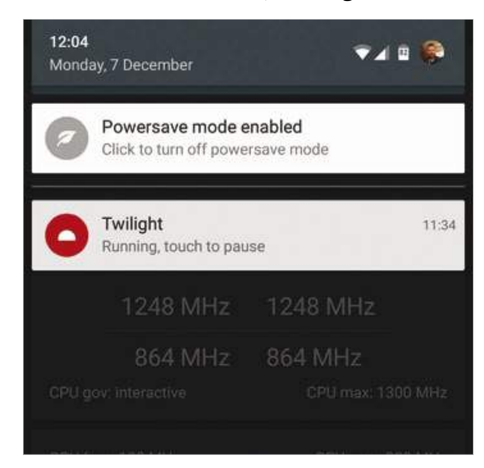
RESET RESTORE

CPU TIME-IN-STATE

1440 MHz	00:04:39	18.3%
1248 MHz	00:05:31	21.7%
960 MHz	00:00:25	1.7%
864 MHz	00:00:02	0.2%
787 MHz	00:00:08	0.5%
672 MHz	00:00:05	0.4%
600 MHz	00:00:35	2.3%
460 MHz	00:01:09	4.6%
384 MHz	00:12:50	50.4%

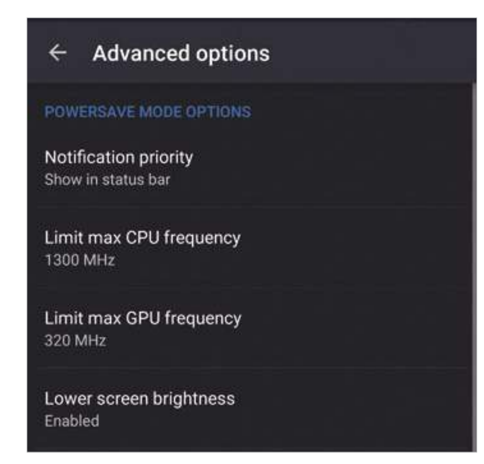
4 Prueba los cambios

Sal de la aplicación y luego prueba los cambios. Abre y ejecuta algunas apps o juegos. Seguramente notarás que el teléfono va un poco más lento, si es demasiado, vuelve a modificar los ajustes. Deberás encontrar un equilibrio entre la velocidad y la batería.



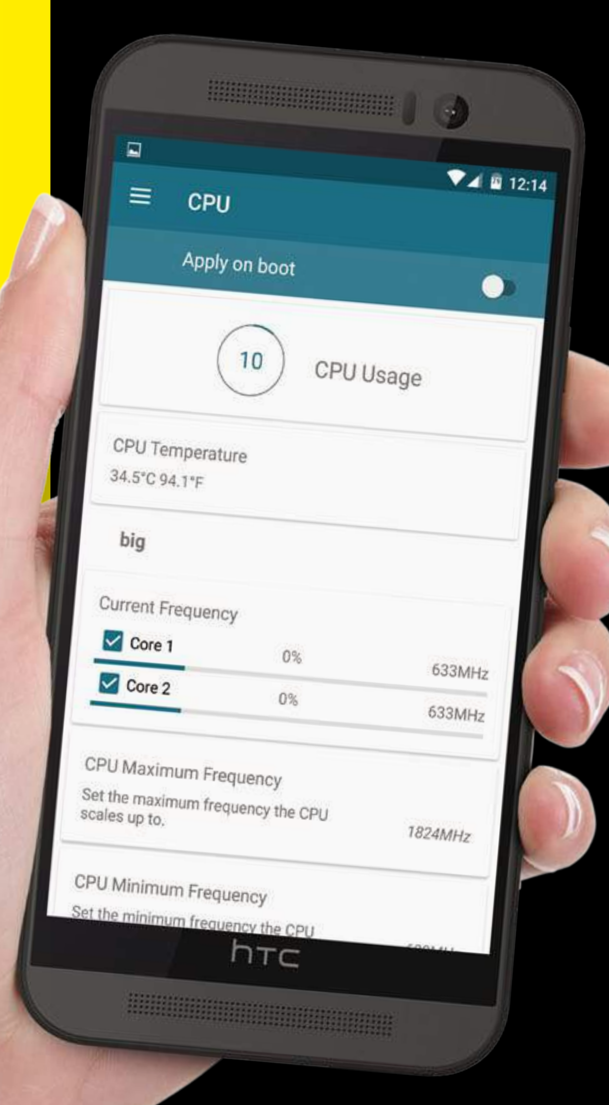
5 Prueba el Powersave

EX Kernel Manager tiene un modo de ahorro de energía, que se activa pulsando sobre el icono de la hoja, en la parte superior de la pantalla de la app. Este modo hace funcionar al procesador a niveles predefinidos, reduciendo rápidamente el consumo de energía.



6 Altera los ajustes

Para cambiar los ajustes del modo de ahorro, pulsa el icono de menú y elige Settings. Puedes hacer que se active el ahorro de energía automáticamente cuando la batería llegue a cierto nivel o activarlo desde los ajustes avanzados para reducir la velocidad de la CPU.



Consigue que el teléfono sea más rápido

Cómo obtener mayor velocidad de procesador haciendo overlocking en el dispositivo

Todos queremos teléfonos más rápidos; incluso con los pitidos de alertas y notificaciones molestando. Hay cosas que puedes hacer para mejorar la velocidad del dispositivo: eliminar aplicaciones no deseadas, reducir la sincronización de fondo, ajustar las velocidades de animación (opciones de desarrollo)... Pero si quieres un incremento notable de la velocidad necesitas hacer overclock en tu dispositivo.

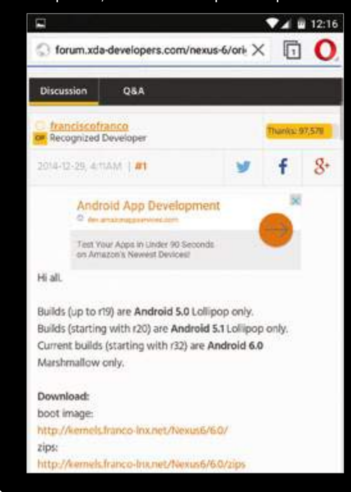
Los procesadores funcionan a diferentes velocidades, siendo el máximo el que aparece en la hoja de especificaciones del dispositivo. Por lo que un procesador de 1,8 GHz podría ir a 300 MHz cuando el teléfono está en reposo, suficiente como para mantener el tictac del sistema operativo, y luego ir aumentando gradualmente la velocidad según se van abriendo aplicaciones, hasta llegar a su punto máximo de 1,8 GHz, con todos los núcleos de los procesadores funcionando. Sin embargo, los procesadores nunca llegan a su límite. Los fabricantes establecen una velocidad máxima que equilibre el rendimiento y la duración de la batería. Y el overclock, lo que hace es subir esta velocidad para conseguir mayor rápidez y potencia. Para ello debes rootear tu dispositivo y tener un kernel compatible.

El kernel adecuado

Necesitas el kernel adecuado a tu dispositivo. Te mostramos algunos de los mejores y las mejores apps para usarlos

Franco.Kernel

Franco es uno de los kernels personalizados más populares. Funciona principalmente con dispositivos Nexus y muy pronto saldrá una versión para el Nexus 6P. Si tienes un teléfono compatible, este es un buen punto de partida.



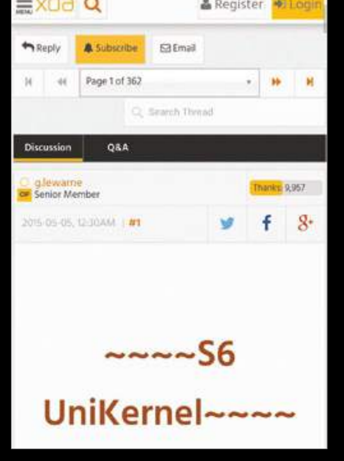
ElementalX

Este es otro kernel muy popular, con versiones para los Nexus y HTC. Está optimizado para el rendimiento y es muy estable (una alternativa segura al kernel de fábrica de tu dispositivo). La app que le acompaña también es muy buena.



Unikernel

Es una buena elección para el Galaxy S6. Incluye un instalador totalmente configurable, que te permite elegir los ajustes en el primer flasheo. Este es el kernel que debes probar si buscas mejorar el rendimiento de un Galaxy S6.



Cinco apuntes para trabajar con kernels

1. ¿Qué es el kernel?

El kernel controla cada interacción entre el hardware y el software. Cada toque en la pantalla es gestionado por el kernel, por lo que este afecta directamente en el rendimiento del dispositivo.

2. ¿Por qué cambiar el kernel?

Hay muchas razones para flashear un nuevo kernel. Muchos son personalizables, por lo que ofrecen la posibilidad de hacer overclock en el procesador por ejemplo, mientras que otros ofrecen otras funciones adicionales.

3. ¿Qué kernel elijo?

Si vas a flashear un kernel personalizado, este debe ser absolutamente compatible con el modelo exacto de tu dispositivo. Si no lo fuera, no podrás flashearlo, dará problemas, o incluso puede acabar dañando el dispositivo.

4. ¿Listo para flashear?

Cuando flasheas (instalas) un kernel personalizado, el teléfono debe tener un gestor de arranque desbloqueado y estar rooteado. Luego puedes volver a desrootearlo, si lo deseas, aunque perderás los beneficios de tener un kernel personalizado.

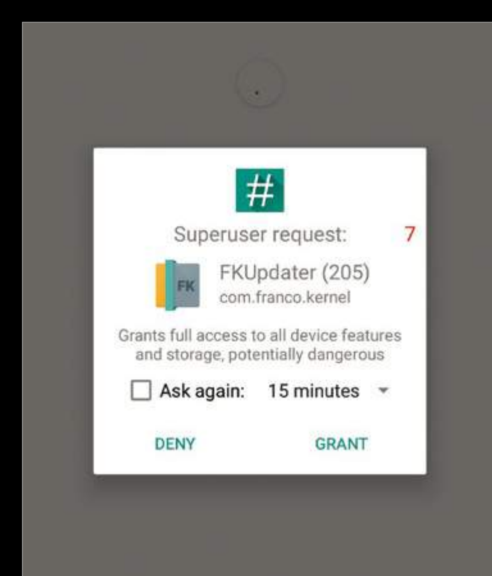
5. Apps para gestionar el kernel

Algunos kernels se pueden configurar al flashearlos, pero es mejor instalar una app de gestión del kernel como Kernel Auditor, para poder modificarlo más fácilmente.

Encuentra y flashea tu kernel

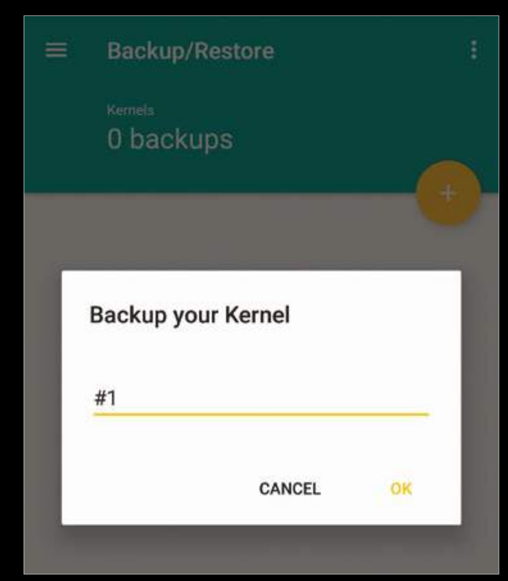
Para hacer overclock necesitas flashear un kernel personalizado, aquí te mostramos cómo empezar...

Antes de poder acelerar tu teléfono es necesario que instales un kernel personalizado. Es importante elegir uno que sea compatible con tu dispositivo y tener el dispositivo rooteado, así como una custom recovery instalada. Te mostramos como flashear el popular franco.kernel.



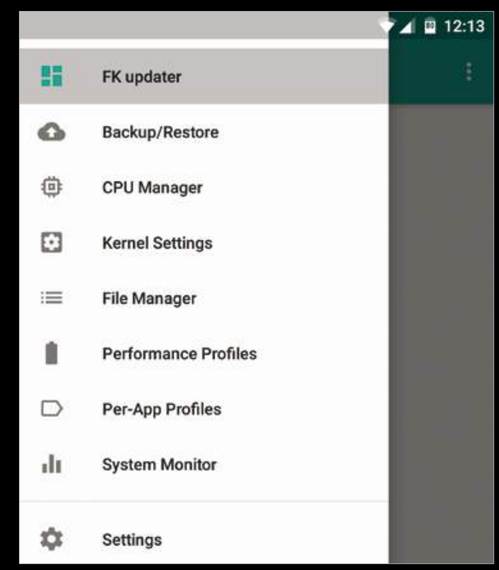
1 Instala el actualizador

Instala la app franco.Kernel Updater de la tienda Play, elige la versión de pago, si quieres todas las funciones. Abre la aplicación en tu dispositivo y concede privilegios de root. Esto le dará a la aplicación el acceso completo a todas las funciones del sistema que necesita.



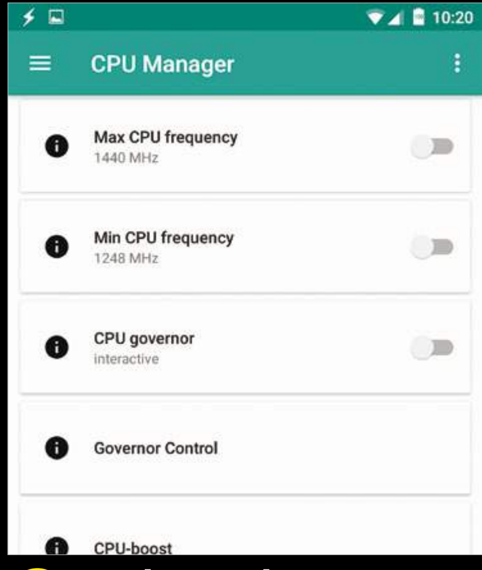
2 Crea un backup

La app se inicia, comprueba el kernel y busca la última versión disponible. Sin embargo, primero haz una copia de seguridad del kernel original del dispositivo. Desliza para abrir la barra lateral, selecciona Backup/Restore y después pulsa en el icono "+" para continuar.



3 Flashea el kernel

Una vez hecho esto, ya puedes flashear un nuevo kernel. Desliza la barra lateral y selecciona FK Updater, y elige la configuración del kernel que deseas cargar y sigue las instrucciones que se muestran. Después reinicia el dispositivo.



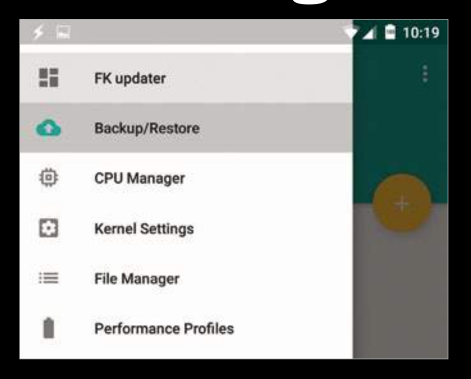
4 Empieza a ajustar

Ahora ya puedes comenzar a explorar los ajustes que están disponibles para el kernel que acabas de flashear. Un buen punto de partida es el CPU Manager, que te permite ajustar la velocidad máxima y mínima para el procesador.

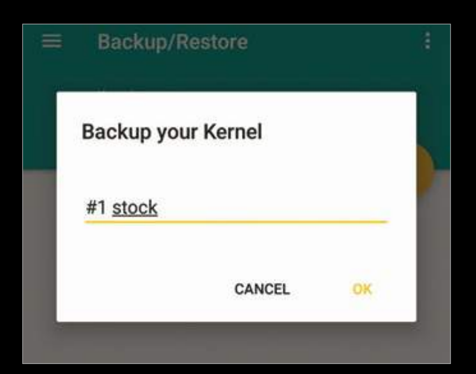


Si quieres volver al kernel original, puedes hacerlo fácilmente con la app Updater del franco.Kernel

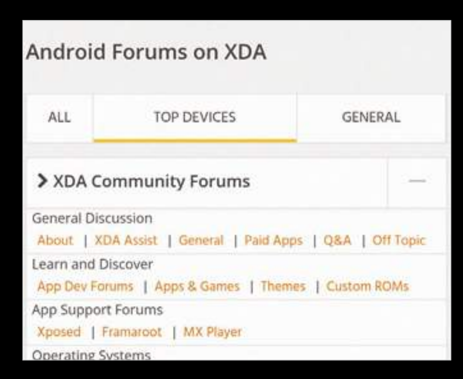
Restaura el kernel original



1 Tus copias de seguridad estarán en la barra lateral, en el apartado Backup/Restore. Es bueno nombrarlos (tipo # 1 stock), para poder reconocerlos fácilmente.



2 Restaurar una copia de seguridad es tan sencillo como pulsar sobre ella. Cuando se haya completado, reinicia el teléfono si no lo hace de forma automática.



3 Si perdiste el backup del kernel original, ve al foro de tu dispositivo en **xda-developers.com** y descárgalo. Un kernel personalizado puede evitar instalar OTAs.

Kernel para HTC

Exprime un poco más la potencia de tu teléfono haciendo overclock en el procesador, con el fin de conseguir que sea más rápido de lo que ofrece el fabricante

En este tutorial veremos cómo overclockear un teléfono usando el kernel ElementalX, compatible para los Nexus y HTC, y la app que le acompaña EX Kernel Manager. Esta app está disponible en la tienda Play (3,50 €). Aunque hay otras aplicaciones para hacer overclock, esta aplicación oficial es la mejor para este kernel específico. La app funciona de la misma manera que la app Updater de franco.Kernel, así como las herramientas genéricas como SetCPU. En resumen, una vez el kernel asentado, los ajustes serán los mismos. Sólo tienes que experimentar con los que mejor van a tu dispositivo específico.

Overclockear implica configurar una nueva frecuencia de velocidad máxima y mínima para el procesador, así como configurar otros ajustes, como los del governor. Ajustar los controles de escalado de frecuencia del governor, o la rapidez con que el procesador se pondrá a trabajar al máximo y el tiempo que estará haciéndolo. Esto es lo que más influye sobre el rendimiento del dispositivo y la duración de la batería.





1 Configura la app

Instala EX Kernel Manager, concede permisos de root e instala BusyBox (una suite de utilidades de root) si lo solicita. Haz un backup del kernel orignal, selecciona ElementalX en la barra lateral y flashea el nuevo kernel. Reinicia el teléfono.

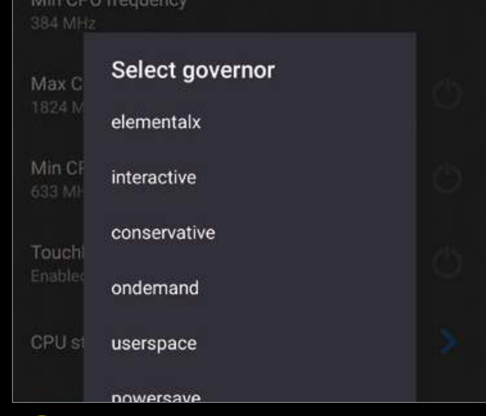


2 Ajustes de CPU

Ahora vuelve a abrir la app y selecciona la CPU en la barra lateral. Establece las velocidades máxima y mínima para el procesador, así como ajusta el governor, el cual determinará la rapidez con la que la velocidad debe subir y bajar.

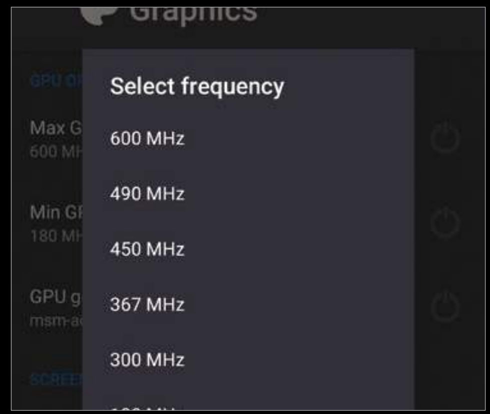
3 Cambia la frecuencia

Configura los valores de Max y Min CPU frequency. Con niveles de frecuencia más altos de los actuales, se aumentará la velocidad del procesador, con detrimento de la vida de la batería. Pulsa el botón Atrás para guardar los cambios.



4 Cambia el governor

Bajo CPU governor, cambia los ajustes a Performance. Esto pone la CPU a una frecuencia más alta para un mejor rendimiento y completar tareas más rápidas. El teléfono llegará al estado de reposo más rápido, ahorrando energía.



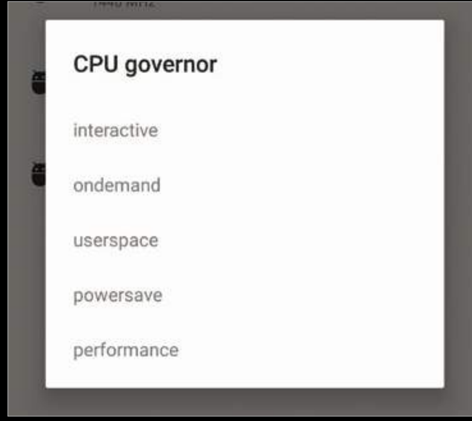
5 Ajusta la GPU

También puedes ajustar el rendimiento gráfico. En la barra lateral, selecciona Graphics y experimenta con las velocidades máximas y mínimas de la GPU. Realiza pequeños cambios al principio, para poder valorar los efectos.

Optimiza el teléfono para juegos

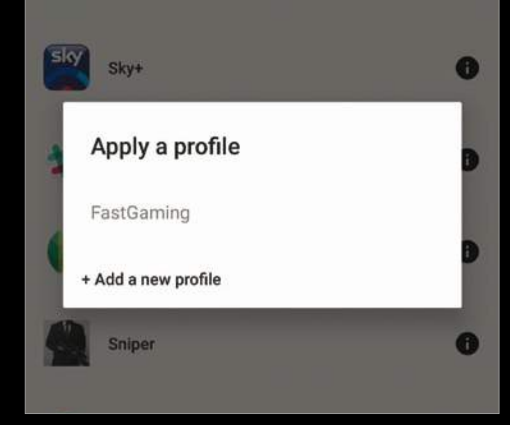
Si eres un "jugón", descubre cómo mejorar el rendimiento del teléfono para los juegos

Una de las ventajas de las aplicaciones de gestión del kernel es que abarcan la gestión de varios ámbitos. La app franco.Kernel Updater permite crear una configuración que se aplica sólo a áreas específicas. Por lo que si estás conforme con el rendimiento general de tu dispositivo, puedes dejar los ajustes que ya tienes por defecto, y overclockearlo para aplicaciones específicas. Puedes crear ajustes específicos para los juegos de gama alta, que son los más exigentes en cuanto a recursos, y así obtener el máximo rendimiento de tu dispositivo en estos juegos, mientras que el rendimiento del uso diario no se verá afectado por el overclock. Vamos a empezar con los modos de la aplicación.



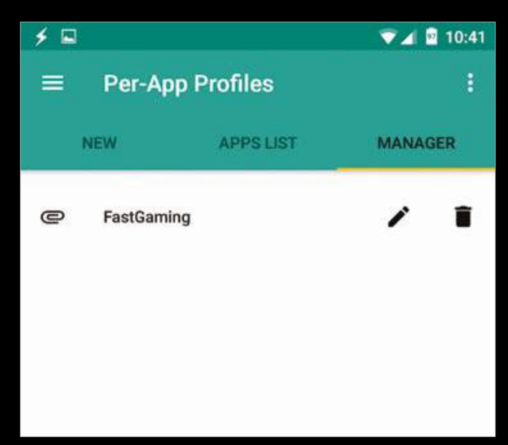
1 Crea un perfil

En la barra lateral selecciona Per-App Profiles. Si queremos que los juegos vayan a gran velocidad, pon la frecuencia mínima de la CPU a un número mayor del que está, la máxima al máximo. También pon el CPU governor en performance.



2 Asígnale una aplicación

Guarda el perfil pulsando en el icono del disco (abajo a la derecha). Ahora asigna ese perfil a juegos y aplicaciones. Deslízate por el listado de aplicaciones, localiza la que desees y púlsala. Verás como el perfil aparece asignado a la app.



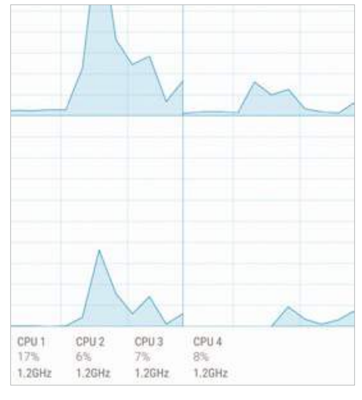
3 Gestiona los perfiles

El perfil se activa automáticamente cuando se inicia el juego asignado. Ve hasta la pestaña Manager, para editar o eliminar un perfil. Si creas perfiles de alta potencia, ten en cuenta el posible sobrecalentamiento del dispositivo.



Revisa el rendimiento del teléfono

Revisa los núcleos que están funcionando a máxima potencia con la opción System Monitor de la aplicación franco.Kernel Updater



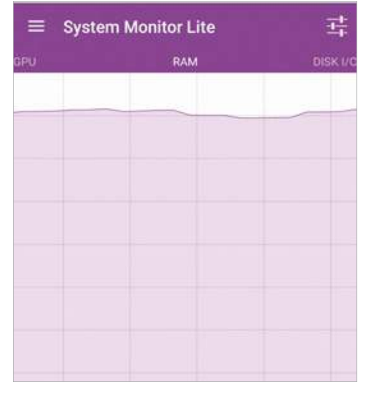
1 Rendimiento

Pulsa en System Monitor en la barra lateral de franco.Kernel Updater. Como la app se ejecuta en segundo plano, en la pestaña CPU verás el rendimiento de todos los núcleos del procesador. Observa si necesitas aumentar el rendimiento.



2 Trabajo de la GPU

Desliza el dedo a través de la pestaña de la GPU. Si afecta a la velocidad máxima, puede que el rendimiento de los gráficos frene el rendimiento del teléfono, en lugar de la velocidad de la CPU. En este caso el overclock subirá poco rendimiento.



3 Uso de la RAM

Ahora ve a a la pestaña RAM para ver el uso de la memoria RAM. Este es el principal factor que limita el rendimiento, especialmente en dispositivos con menos de 3 GB de RAM. Sin embargo, no intentes cerrar tareas para liberar memoria RAM.

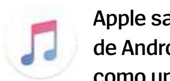


4 El procesador

La pestaña CPU Frequencies te da una visión general de las velocidades a las que el procesador ha estado funcionando. Un alto porcentaje de frecuencias altas supone un esfuerzo en la CPU, así puedes ver los cambios de overclock.

Apple Music

Sí, has oído bien: una aplicación de Apple



Apple sacó la aplicación de Android "Move to iOS", como un intento de que los usuarios de Android cambiaran de plataforma. Sin embargo la app Apple Music parece haber tenido mejor acogida, sobre todo para los que ya están utilizando el servicio de música en streaming.

Como en iOS, debes seleccionar los géneros y artistas que te gustan y los que no, para que la aplicación te sugiera repertorio en base a tus gustos. La pantalla Nuevo, te ofrece nueva música y playlists sugeridas, donde también puedes buscar artistas y canciones. Las canciones que te gusten podrás agregarlas a tu música. La función Connect permite seguir a tus artistas favoritos y leer los posts de los blogs, mientras que la función Radio te ofrece emisoras en función de los géneros musicales y estados de ánimo. En contra y a diferencia de Google Play Music, podemos decir que la aplicación Apple Music no permite reproducir la música almacenada localmente en tu dispositivo. Para los nuevos usuarios hay un período de 3 meses de prueba gratis.






Ayuda a Apple Music a conocer tus gustos, para poder ofrecerte recomendaciones

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.3 y superior



Roundme

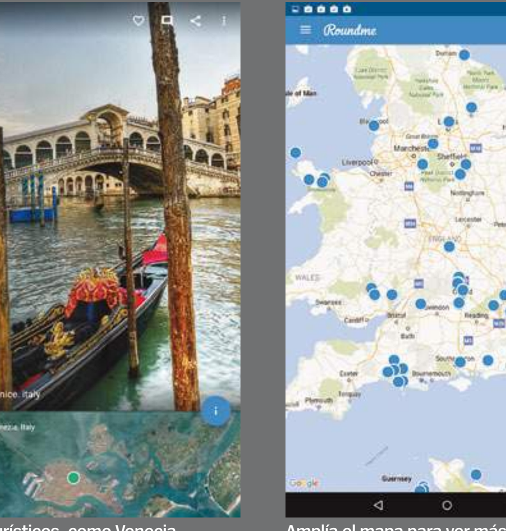
Descubre panorámicas de 360º y relatos inmersivos



Desde que la aplicación Roundme de iOS fue lanzada en 2014, más de 20.000 fotógrafos se han inscrito para utilizar este servicio. Los usuarios pueden publicar imágenes panorámicas interactivas de 360º, conocidas como Spaces, para que otros las puedan ver. Pero a diferencia de la versión de iOS, la de Android carece de la opción para subir tus panorámicas directamente desde la app. Para ello, deberás hacerlo a través del sitio web de Roundme. Y tampoco tiene la opción de cámara dentro de la app, aunque siempre puedes utilizar el modo Panorámica de la app Cámara de Google.

Por lo que de momento, la app de Android es sólo de uso a nivel de visualización, que no es poco. Junto con un servicio de búsqueda con filtros, la pantalla principal ofrece tres pestañas: Best (lo mejor), Collections (que clasifica las imágenes por playas, coches clásicos, cementerios...) y Recent (las últimas subidas). También puedes acudir al mapa interactivo para ver las Spaces en función de su ubicación. Pulsa sobre un círculo azul para ver una vista previa y su título; vuelve a pulsar para ver la panorámica, y luego desplázate por ella. Muy recomendable con unas gafas de RV como las Cardboard.

Algunos lugares cuentan con varias panorámicas tomadas desde diferentes puntos, que puedes cambiar rápidamente pulsando sobre las burbujas flotantes. Las



Lugares turísticos, como Venecia, muestran escenas espectaculares



Amplía el mapa para ver más círculos, pulsa en uno para ver su panorámica



Algunas fotos tienen burbujas; pulsa en una para ver el espacio desde ese punto

Fallout C.H.A.T.

No es lo que parece



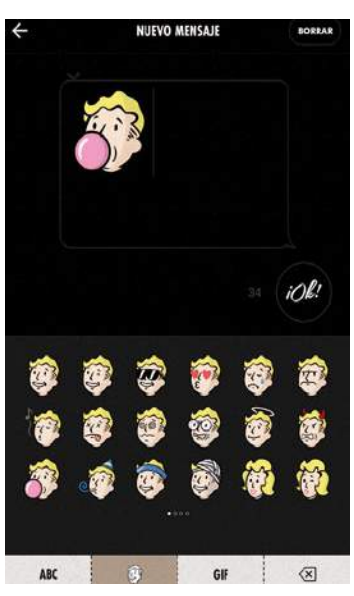
Al principio parece otro spin-off de la serie de videojuegos de Fallout, pero no lo es. Luego parece un nuevo servicio de chats de texto, en el que los mensajes se envían en forma de imágenes. Pero se trata de un teclado que debes habilitar en los ajustes de tu dispositivo y luego acceder a él desde otra aplicación de mensajería. No puedes enviar las imágenes a través de la propia aplicación Fallout C.H.A.T., si no mediante la opción estándar de Pegar. Aún así, Fallout C.H.A.T. resulta una aplicación muy divertida, usar estás impresionantes ilustraciones tipo cómic le dan un aire especial a tus mensajes. Además del típico teclado QWERTY, tiene otras cuatro pantallas de dibujos, con más de 60 emojis de Fallout, para añadir a tus mensajes, y 20 GIFs animados de los personajes del famoso cómic de Vault Boy.

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.2 y superior






» **la mejor alternativa** **KANVAS KEYBOARD** » Este teclado alternativo te permite enviar mensajes personalizados con fotos o GIFs de manera rápida

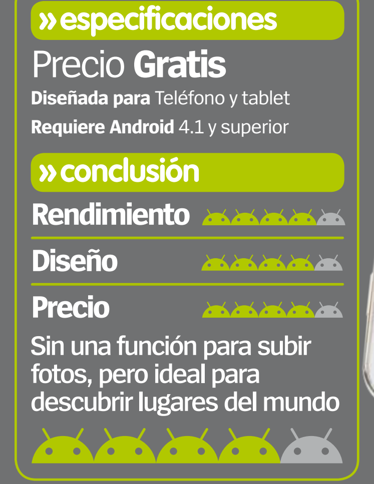


Añade emojis y GIFs a tus mensajes, mediante la opción Pegar

panorámicas también pueden mostrar descripciones e información técnica. Y su aspecto más social te permite añadir comentarios.

Aunque no todas las fotos son pintorescas (hay incluso algunas de inodoros) muchas son espectaculares, lo que te permite convertirte en un turista virtual en un viaje a la vuelta al mundo. Puedes incluso visitar otros mundos gracias a las panorámicas de juegos como *Star Conflict!*

Nos gustaría una opción para descargar panorámicas y usar la app sin conexión, pero están en ello.



» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñada para Teléfono y tablet
Requiere Android 4.1 y superior

» conclusión

Rendimiento
Diseño
Precio

Sin una función para subir fotos, pero ideal para descubrir lugares del mundo

» la mejor alternativa

Google Street View
Navega por un sin fin de fotos esféricas de 360º, y crear sube las tuyas propias



Límite 2 horas

Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación

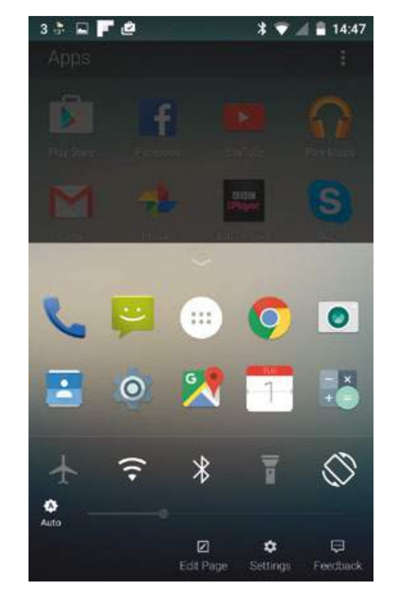
» 0-40 minutos
Observa algunas de las mejores panorámicas

» 40-80 minutos
No tienes opciones para crear y subir tus panorámicas

» 80-120 minutos
Es divertido explorar una amplia variedad de escenas

me la quedo no la quiero

Visualiza el mundo en 360º desde tu dispositivo



La pantalla principal tiene un menú desplegable con ajustes rápidos y otras apps

Arrow Launcher Un launcher sencillo

Este launcher simplificado de Microsoft coloca de manera automática en la pantalla de inicio principal, las aplicaciones que más utilizas. Al empezar a usarlo, te pide que selecciones al menos, tus nueve aplicaciones favoritas. También tiene un panel desplegable inferior donde encontrarás los ajustes rápidos y otras aplicaciones adicionales.

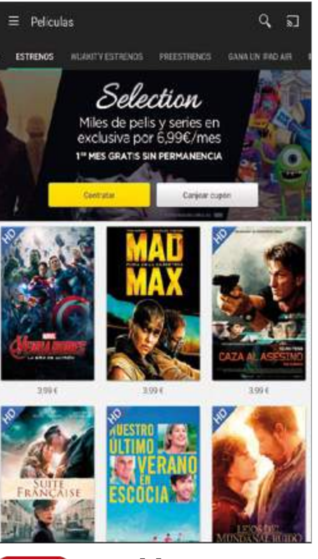
En lugar de múltiples pantallas de inicio con aplicaciones y widgets, aquí hay una sóla para aplicaciones, y otras para los contactos (con llamadas, mensajes y correos electrónicos) y actividades recientes, con las cinco aplicaciones utilizadas recientemente. Además cuenta con una función envolvente que permite deslizarte por las distintas pantallas, y que funciona mejor que la disposición habitual de extremo a extremo. Pulsando y manteniendo sobre el fondo de una pantalla, puedes añadir widgets y una práctica pantalla para Notas y Recordatorios.

» **Precio** Gratis
» **Diseñada para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior



» la mejor alternativa **SCOUT LAUNCHER** » Este launcher aprende tus hábitos y permite configurar las pantallas de inicio en categorías de aplicaciones

top apps
5 Las mejores para... Los cinéfilos



Wuaki.tv - Películas y Series
Gratis
Esta aplicación te da acceso al mayor videoclub online de películas y series de televisión de España. Con suscripción de 6,99 € al mes.



IMDb Cine & TV
Gratis
Con una amplia base de datos, es la app ideal para encontrar información sobre películas (y programas de televisión), como trailers, sinopsis, fotos, pifias y opiniones.





My Movies Pro
6,99 €
Esta es una excelente aplicación que te ayuda a catalogar todas tus películas, sincronizando la información de las mismas entre tus dispositivos y pudiendo compartirla con tus amigos.



Netflix Gratis
Mientras que algunos servicios cine en streaming se limitan a EEUU, Netflix ya está disponible en España, permitiendo ver una gran biblioteca de películas y series, bajo suscripción.



RunPee Gratis
Si tienes que ir al baño en mitad de la película, y no quieres perderte una escena importante, RunPee te indica el mejor momento para ello. También te ofrece una sinopsis de lo que te has perdido.



SwiftKey Neural Alpha

Un teclado con un sistema de predicción parecido al del sistema humano



Lanzado en 2010, el Teclado SwiftKey original, fue pionero en muchas funciones, como la barra de sugerencias de tres palabras. Esta característica ha sido tradicionalmente potenciada por los desarrolladores de tecnología n-gram, para proporcionar predicciones exactas de las frases más comunes, así como las que aprende del usuario. A pesar de que funciona muy bien en general, tiene algunas limitaciones, ya que no comprende el significado subyacente de las palabras y se basa en las palabras que se han registrado antes en la misma secuencia de palabras.

El nuevo teclado SwiftKey Neural emplea un método diferente, basado en las redes neuronales (un subcampo de la Inteligencia Artificial inspirado en la estructura y funcionamiento del cerebro humano). Aprendiendo de millones de ejemplos de frases, la máquina entiende las relaciones de palabras complejas, agrupándolas en grupos con diferentes proximidad. Esto permite a SwiftKey Neural predecir palabras, incluso sin que antes hayan aparecido en un contexto. Por ejemplo, si empiezas a escribir “Nos vemos en...”, la predicción normal de SwiftKey sugeriría palabras como “un rato”. Sin embargo, la nueva versión Neural sugerirá palabras en función del contexto, como hotel, aeropuerto, casa u oficina.

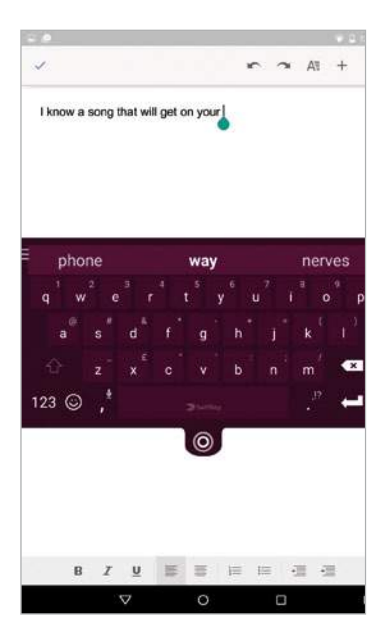
Este es un avance tecnológico impresionante, ya que los modelos de lenguaje neurales hasta ahora se habían usado principalmente con grandes y potentes servidores. Aún así debemos señalar que la app está en fase alfa (de pruebas), y por lo tanto, es un ejemplo muy temprano de lo que esta tecnología puede llegar a conseguir.

La aplicación es una sencilla descarga de 25 MB, aunque necesita mayor potencia de procesamiento que el Teclado SwiftKey estándar, usando la GPU del dispositivo para realizar sus cálculos complejos.

El nuevo teclado neural incluye predicciones de palabras mucho más acertadas



Cuenta con varias opciones para modificar el tamaño y diseño del teclado



El teclado se puede desacoplar y arrastrar por la pantalla

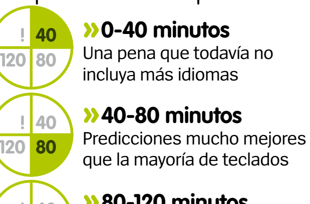
Tras descargar la aplicación e instalarla, debes seleccionarla como teclado, al igual que con cualquier otro teclado de terceros. Y aunque tiene un menú para los idiomas, en la actualidad sólo es compatible con el Inglés de EEUU. También cuenta con dos opciones para elegir temas de diseño (morado o negro). Neural funciona de manera diferente a cómo lo hace el SwiftKey normal, no cuenta todavía con una opción para analizar tus correos electrónicos y redes sociales en busca de aprender cómo escribes, ni permite importar tu diccionario personalizado en función a tu edad.

En la práctica, funciona bien, sin retrasos, haciendo sugerencias contextuales inteligentes, incluso resulta divertido pulsar sobre una sugerencia y ver cuál va a ser la siguiente, ya que escribe sus propias frases. Teclear arrastrando también funciona muy bien. Además añade los espacios después de cada palabra, con lo cuál se ahorra tiempo.

Esperamos ansiosos que empiecen a desarrollar nuevos idiomas y temas, pero hay que tener en cuenta que se trata de una primera fase de prueba.



Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación



» 0-40 minutos Una pena que todavía no incluya más idiomas

» 40-80 minutos Predicciones mucho mejores que la mayoría de teclados

» 80-120 minutos No es perfecto, pero aún así es muy prometedor

me la quedo | no la quiero

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono
Requiere Android: 4.4 y superior

» conclusión

Rendimiento

Diseño

Precio

Aunque faltan idiomas y más temas, las predicciones son correctas







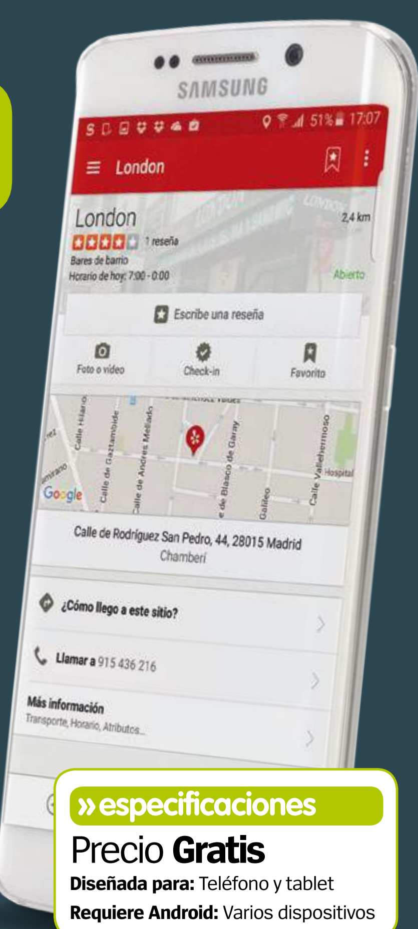
SWIFTKEY KEYBOARD » Aunque no es tan inteligente, el teclado SwiftKey estándar aprende tus frases y términos de argot



¿Qué app es la mejor para descubrir el mundo que te rodea?



TRIP ADVISOR VS YELP



Leer las opiniones de los usuarios es una manera segura de garantizar que vas a ir a un restaurante u hotel de confianza, o que vas a visitar algún lugar que merece la pena. Pero, entre TripAdvisor y Yelp, ¿Con cuál deberíamos quedarnos?

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono y tablet

Requiere Android: Varios dispositivos

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono y tablet

Requiere Android: Varios dispositivos

TripAdvisor			Yelp	
 PIERDE	Las categorías principales son concisas, pero incluyen gran cantidad de anuncios en cada una. Para una búsqueda más específica, usa la barra de búsqueda.	 SISTEMA DE BÚSQUEDAS	El tipo de lugares que puedes buscar en Yelp es superior a TripAdvisor, pero cada categoría incluye menos opciones para que los usuarios busquen.	 GANA
 GANA	Los comentarios son altamente personalizables, puedes adjuntar fotos, configurar la fecha de la estancia y elegir el tipo de visita que realizaste.	DEJA UN COMENTARIO	Nos gustó el poder escribir sobre los comentarios de otros usuarios, pero el sistema de revisión es poco más que un documento de texto en blanco.	 PIERDE
 EMPATA	La integración con Google Maps es algo más lenta en cargar que la de Yelp, pero te permite ver los monumentos históricos, hoteles y restaurantes.	 INTEGRACIÓN CON MAPS	Un práctico botón en la parte superior de Google Maps te ayuda a llegar a tu destino en función de tu ubicación actual, una característica digna de mencionar.	 EMPATA
 PIERDE	Puedes reservar y pagar directamente desde la aplicación, pero los precios pueden ser un poco más caros que si lo haces a través de otros sitios.	 RESERVAS Y PAGOS	Quizás la mejor característica de Yelp es que ofrece ofertas exclusivas en algunas atracciones y restaurantes, que no se encuentran en otras partes.	 GANA
 GANA	TripAdvisor permite descargar contenido para usar sin conexión a Internet, como los mapas y guías de las ciudades que vayas a visitar.	 FUNCIONES EXTRA	Cuenta con las funciones básicas de las redes sociales, donde puedes ver en tiempo real las opiniones que los usuarios hacen sobre los sitios que visitan.	 PIERDE

Y el ganador es...

TRIPADVISOR

Aunque las dos aplicaciones tienen muchas similitudes, la más completa en nuestra opinión es TripAdvisor. En el fondo, estas aplicaciones se basan en la interacción con los usuarios y TripAdvisor en términos generales, se ocupa mejor de su audiencia que Yelp.

Horizon Chase – World Tour



Con un estilo old-school, de gráficos de 16 bits con reminiscencias de los años ochenta y una banda sonora compuesta por el veterano Barry Leitch, podríamos decir que Horizon Chase es un juego retro destinado a los más nostálgicos.

Sin embargo, una vez que empiezas a jugar, es muy probable que cambies de opinión, ya que engancha a todos los usuarios. De todas formas puedes juzgar por tu cuenta, ya que puedes probarlo de forma gratuita, en cinco carreras, antes de pagar para desbloquear el resto (una enorme cantidad de contenido con un total de 73 pistas, 32 ciudades y ocho campeonatos). Y ya no hay más compras en la app. Sin embargo, los coches y otras mejoras adicionales se obtienen a través de tus logros en las carreras.

El control no puede ser más sencillo, cuando el coche está en la parrilla de salida junto a sus 19 rivales, sólo tienes que pulsar el pedal de la derecha para acelerar, soltar para frenar y usar las dos flechas de la izquierda para la dirección. También tienes seis opciones de control alternativos, además de la opción de utilizar un gamepad externo. Aunque la física de las curvas son muy realistas, algunas se pueden tomar a conduciendo a toda máquina.

Durante la carrera, puedes recoger fichas, que se utilizan para desbloquear más competiciones, o conseguir combustible, para recargar periódicamente. Sólo necesitas acabar entre los cinco primeros de cada carrera para poder pasar a la siguiente, si ganas todas las carreras de una competición, se te desbloqueará un coche nuevo.

También puedes ganar mejoras permanentes que incrementarán el rendimiento de todos los vehículos desbloqueados. Esto se hace más importante a medida que avanzas, y en las carreras posteriores donde debes enfrentarte a adversarios mucho mejores. Por lo que puede que tengas que volver atrás a competir en las carreras anteriores para hacerte con unas fichas extras.

Aunque hay un cierto elemento estratégico de menor importancia, a la hora de elegir el coche que mejor se adapte a cada circuito, es en la propia conducción durante la carrera cuando te juegas el todo por el todo. Sin duda, este juego te va a cautivar, te gusten las carreras o no.



Las imágenes retro y la música simplificada de estilo arcade harán las delicias de los más nostálgicos


Correr detrás de tus rivales, te hará perder tiempo, ten cuidado con la dirección

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior



Digfender

Cava en busca del éxito



Este fascinante juego de estrategia en tiempo real, combina elementos de los clásicos juegos de torre de defensa, con un elemento más exploratorio de excavación.

Con el fin de defender tu castillo de los ataques subterráneos, necesitarás cavar un camino y construir tus defensas, usando elementos como el fuego y el hielo.

Durante tus excavaciones puedes encontrar tesoros y yacimientos de oro y piedras preciosas, que te servirán para gastarlos en defensas adicionales. También puedes hacerte con mapas que revelan pasadizos secretos, donde podrás recoger piezas de reliquias para desbloquear las actualizaciones especiales. Deberás nivelar la seguridad de tus defensas a través de cinco derivaciones. Esto es esencial para hacer frente a las nuevas y cada vez más frecuentes hordas de enemigos, a medida que avanza el juego a través de sus más de 60 etapas. También cuentas con un modo de supervivencia sin fin, para que estés jugando todo el tiempo que desees.



A medida que avanza el juego los ataques de tus enemigos son más masivos

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior



También jugamos a...



Trick Shot **1,49 €**
Este juego de puzzles basado en la física nos ha capturado desde el principio. Aunque el concepto de lanzar una pelota para meterla en una caja es simple, algunas pruebas posteriores son desquiciantes.



Prune **3,99 €**
Muy bien presentado, este rompecabezas atmosférico ofrece una trascendente experiencia, en función de cómo podes un un árbol, determinarás cómo crece. Se introducen nuevas funciones a lo largo del juego, para dar encanto.



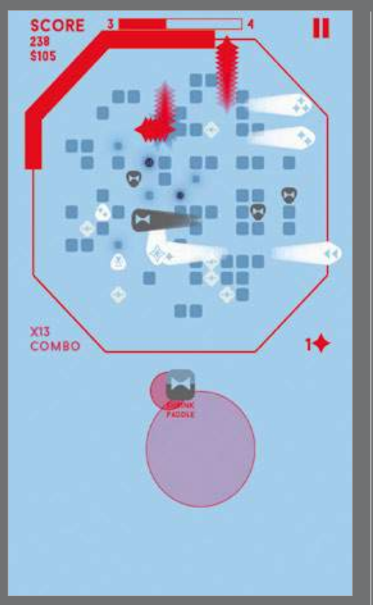
Starific – Endless Reactor

Reacciones en cadena y acción sin fin

Como una versión radial del clásico *Breakout*, *Starific* es un juego arcade intenso e interminable, que requiere reacciones rápidas para mantener a tu estrella fugaz en juego. Al menos, en un primer momento, en el modo Arcade por defecto. Más tarde podrás desbloquear otros modos extra, como Moves, que implica un estilo más estratégico del juego.

Cada escenario octogonal se genera procesalmente, y es diferente cada vez que juegas, por lo que necesitas hacer cambios rápidos de dirección cada vez que te vayas a topar con un bloque, es necesario estar alerta. Aumenta el interés con las bombas que crean reacciones en cadena, junto con una amplia variedad de efectos, como las estrellas múltiples y los multiplicadores de puntuación. También cuentas con misiones para completar, como la recogida de un cierto número de bombas. El dinero conseguido (incluido el de ver los vídeos de publicidad) se puede gastar en la rueda de premios para desbloquear más artículos.

El juego es muy personalizable, con opciones de dificultad, tamaños y controles. Los efectos visuales son elegantes, acompañados de una impresionante banda sonora electrónica, todo suma para ofrecer una gran experiencia estelar.



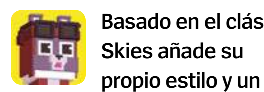
Mueve el "Paddle" hacia el exterior para recoger los power-ups

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior



Shooty Skies

Un juego clásico de disparos, en el aire



Basado en el clásico juego de disparos, Shooty Skies añade su propio estilo y un toque de humor. La sonrisa está garantizada en este juego de derribo de bloques en 3D y estilo retro. El control es tan sencillo como deslizar un dedo por la pantalla para mover tu aeroplano, que dispara una ráfaga contínua e interminable de balas hasta que levantas el dedo de la pantalla, para cargar los cohetes especiales, que debes utilizar contra los enemigos más duros. Muy pronto verás la pantalla plagada de enemigos y ráfagas de balas, dónde la acción puede volverse caótica y algo confusa.

Recoge las monedas que aparecen en tu camino, y al ser derribado, podrás gastarlas para seguir la partida, también puedes obtener monedas viendo los vídeos de publicidad. Hay una gran lista de personajes, cada uno con un contexto y características particulares, añadiendo variedad al juego.



Recoge los power ups para conseguir armas extra de uso limitado

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior





Echa a los coches que impiden aparcar a los vehículos de emergencia

Car Toons

¡Fuera de la carretera!



Este juego de puzzles raro, está basado en la física, y se trata de golpear a los coches para sacarlos de la pantalla, y así, que puedan aparcar en sus espacios los vehículos de emergencia. El método principal consiste en empujar a los coches "malos" fuera de las repisas, pero también puedes usar el paisaje (plataformas, martillos, explosivos) para apartarlos. Comienza fácil, pero el nivel de dificultad se intensifica gradualmente a través de más de 100 niveles. Para ayudar, algunas etapas ofrecen un número limitado de poderes especiales: el coche de policía gira 180º, la ambulancia salta y el camión de bomberos tiene un propulsor. Deberás descubrir el orden correcto de los movimientos para superar la etapa con éxito. Si te quedas atascado, puedes saltarte un nivel, a través de compras.

» **Precio** Gratis + compras integradas
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 3.2 y superior





No te los pierdas





Beneath The Lighthouse
Gratis + compras

Cruzar los laberintos para llevar a un muchacho a la salida; suena simple, pero es todo lo contrario.





Target Number
Gratis + compras

Con cuatro operaciones matemáticas, debes llegar a un número concreto desde otro, en un límite de tiempo y usando el mínimo número de movimientos.





In Between 2,99 €

Fondos dibujados a mano se suman a la atmósfera en este juego de plataformas que desafía la gravedad, donde el héroe puede caminar y caer en cuatro direcciones. Con un gran nivel de dificultad.





Lost Echo 2,99 €

Este antiguo juego de apuntar y hacer clic, cuenta con algunos efectos visuales muy inteligentes, un montón de puzzles y una intrigante historia. Greg está buscando a su novia que nadie más puede recordar...





Dead Effect 2
Gratis + compras

Atascado en una nave espacial infestada de zombiss, tu super-soldado debe luchar buscando el camino de salida. Aunque el argumento es algo flojo, es un shooter bastante jugable.





Crimsonland 9,99 €

Una reedición del clásico juego de Xbox de 2003, este juego de acción de doble stick cuenta con un enorme arsenal de armas para desbloquear. Debes sobrevivir al ataque de extrañas criaturas.





Hemos recorrido el mercado de los tablets de marca, para dar con el mejor tablet Android

Tablets Android de marca

¿Cuál de estos tablets de primeras marcas es el mejor? Los hemos puesto a prueba para averiguar la respuesta

Descubrir cuál es el tablet que deberías comprar no es una tarea sencilla. Y mucho menos en un mercado sobresaturado, con tablets baratos, de gama media y modelos premium, repletos de especificaciones técnicas de vanguardia y con la mejor experiencia de usuario. Es difícil delimitar la búsqueda, pero ahí es donde entramos nosotros. Nos lo hemos planteado como si fuéramos tu asesor personal, y sacando el factor precio fuera de la ecuación, nos hemos centrado en cuatro de los mejores tablets Android del mercado.

Para demostrar que hay vida mas allá del iPad, hemos seleccionado a dos grandes cabezas de cartel, el Samsung Galaxy Tab S2 y el Sony Xperia Z4. Luego hemos incorporado el Venue 10 del poderoso fabricante de ordenadores, Dell. Y por último, un tablet muy a tener en cuenta, el Smart Tab Prime 6 de Vodafone. Con diferentes formas, tamaños y sistemas operativos, pero todos con características muy impresionantes. ¿Cuál se llevará el gato al agua? Pasa la página y deja que comience la batalla ¡Qué gane el mejor tablet! »



Samsung Galaxy Tab S2

información

Precio **350 €**
» Más información **samsung.com**
» Comercializado por **Samsung**

características

» Sistema operativo......**Android Lollipop 5.0.2**
» Procesador......**1,9 GHz octa-core**
» Memoria......**32/64 GB almacenamineto 3 GB RAM, microSD hasta 128GB**
» Dimensiones......**198,6 x 134,8 x 5,6 mm**
» Peso......**265 g**
» Tamaño pantalla......**8 pulgadas**
» Resolución pantalla...**1.536 x 2.048 (320ppi)**
» Conectividad......**WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot, Bluetooth 4.1, GPS**
» Cámaras......**2,1 MP frontal, 8 MP trasera**

» cara a cara

Diseño
Samsung ya no hace dispositivos que parecen baratos. El Tab S2 tiene plástico, pero los bordes metálicos y la pantalla Gorilla Glass le dan un aire sofisticado. Fabricado como un tablet premium.

Pantalla
La pantalla del Tab S2 es una de las mejores que hemos visto. Es tan buena, que pensarás que no es real. El brillo es muy fino, los colores vivos y los negros muy naturales, una verdadera atracción.

Rendimiento
Como es habitual, tiene una completa hoja de especificaciones Android, para garantizar que cuenta con todas las herramientas que puedas necesitar cualquier usuario avanzado.

Precio
Con 350 €, tiene una muy buena relación calidad-precio, incluso fuera de la categoría de "compra por impulso". Casi idéntico en el precio al iPad mini 4, pero con 16 GB de almacenamiento adicional de serie.

» Conclusión

Los tablets de Samsung son muy fuertes y el Galaxy Tab S2 además es potente, pero tiene todo lo necesario para poder ser mucho más





Cámaras
El Tab S2 no tiene nada especial en cuanto a fotografía, pero cuenta con una cámara de 8 megapíxeles en la parte posterior y una cámara frontal de 2,1 Mpx, que seguramente utilices más

Excelente pantalla
Es lo primero que notas cuando enciendes el Tab S2. No exageramos al decir lo buena que es. Resulta toda una atracción poder contemplar fotografías o ver películas. Sin duda es su mayor argumento de venta

Poderoso interior
Aloja un procesador octa-core con 3 GB de RAM, lo que te asegura obtener un muy buen rendimiento. Con el Tab S2 no notarás retardos ni ralentizaciones

Samsung Galaxy Tab S2

Salieron al mercado casi a la par y el Samsung Galaxy Tab S2 es un excelente rival del iPad mini 4. Las ventas del tablet de Apple han sido fuertes, pero este Super AMOLED de 8 pulgadas de Samsung es un digno competidor que muestra lo lejos que el gigante coreano ha llegado. Aunque continúan nuestras quejas sobre TouchWiz y un sistema operativo fuera de fecha.

Con un diseño muy sabio y robusto, el Tab S2 tiene un frontal de Gorilla Glass, unos bordes metálicos de calidad, y una trasera de plástico mate. Y a pesar del plástico, se siente mucho más resistente que antes y dado su rango de precio, podemos perdonarle el no utilizar materiales de alta gama. Lo primero que notas cuando coges un Tab S2 es lo poco que pesa (sólo 265 g el modelo con sólo WiFi). Ligero como una pluma y agradable al tacto.

Cuenta con una pantalla Super AMOLED de 2.048 x 1.536, y unos brillantes 320 ppi. Poder presenciar la pantalla del Galaxy Tab S2 es una gran experiencia. Los colores muy vivos parecen salir del cristal y los negros se ven con profundidad. La pantalla es excelente, ya sea para ver películas, editar fotografías o simplemente para jugar. Lamentablemente, el sonido no es muy alto, pero no suena metálico.

El rendimiento es excelente también. Samsung ha equipado el Tab S2 con un procesador octa-core y 3 GB de RAM. Todo lo que cualquier usuario exigente podría abrir en un tablet, el Tab S2 lo maneja con soltura. No detectamos ningún retraso ni parpadeo cuando lo probamos, aunque la vida de la batería fue un poco impredecible. Su batería de 4.000 mAh quizás debería funcionar mejor y sin duda la característica Doze de Marshmallow ayudaría.

Sin embargo, esto no será a corto plazo. Como Samsung pone su propio skin TouchWiz sobre el sistema operativo Android, las actualizaciones del sistema siempre llegan más tarde de lo habitual. Por lo que tener que trabajar con un sistema operativo antiguo e impopular es un punto negativo.



Cámara selfie
Si haces videollamadas, la cámara frontal de 2 Mpx te gustará. Por otro lado, la cámara trasera no ha ganado ningún premio, pero resulta muy útil para capturar imágenes rápidamente

Conectividad impresionante
Aloja los puertos SIM y micro SD en la parte superior izquierda de la carcasa trasera. Se gradece el 4G y el almacenamiento interno de 16 GB se puede duplicar

Rendimiento débil
Con un procesador de cuatro núcleos debería funcionar bien, pero el Tab Prime 6 va a trompicones en la mayoría de las tareas. Tendrás que reducir la configuración de los gráficos para poder jugar sin retardos a los juegos más exigentes

Vodafone Smart Tab Prime 6

Una operadora de telefonía se cuela en el mercado de los tablet baratos con éxito

El mercado de los tablets no es sólo para los grandes. El sector de los teléfonos económicos de Android, está prosperando más que nunca. Vodafone ha sacado dispositivos muy brillantes y a precios muy accesibles durante el pasado año, y el Tab Prime 6 de esta última compañía, es otra oferta muy atractiva. Por menos de 200 € tienes conectividad 4G, un procesador de cuatro núcleos y una pantalla de 9,6 pulgadas. ¿Demasiado bueno para ser verdad, o es un poco una mezcla de especificaciones? La verdad, es que es un poco de cada.

El Tab Prime 6 está obteniendo buenos resultados. Bien vestido por fuera, tiene una parte posterior curva, de suave plástico color gris oscuro, que se siente muy bien entre las manos, incluso durante largos períodos de tiempo. La parte frontal es similar a la de cualquier tablet, por lo que apenas vale la pena hablar sobre ella Sin embargo, su peso es de 406 g, casi un ladrillo, y casi tan duro como él. Se trata de un tablet un poco rudo y compacto.

El sacrificio principal se encuentra en la calidad de la pantalla, que es lo primero que se aprecia cuando lo enciendes. Al ver la pantalla de inicio del Tab Prime 6, tienes la sensación de que estás delante de un tablet de hace cinco años. La pantalla se ve pixelada y tiene unos muy justitos 157 ppi, que se sufren al navegar por la pantalla de inicio, al leer mensajes de correo electrónico, o al visitar páginas web. Se nota menos con las películas o juegos, y eso le salva.

Cualquier persona que no sea principiante se dará cuenta del retardo que sufre al abrir aplicaciones o seleccionar opciones de menú, ya que a veces incluso se toma el tiempo suficiente para que presionemos la pantalla dos veces. La conectividad 4G (la tarjeta SIM viene pre-instalada) es una ventaja añadida, pero tienes que pagar una cuota mensual para que funcione. Para los que es su primer teléfono o para los niños, quizás sea una característica prescindible. Pensamos que Vodafone mejor se hubiera centrado en otras áreas para entrar en este mercadoo.

Vodafone Smart Tab Prime 6

información

Precio **192 €**
» Más información **vodafone.es**
» Comercializado por **Vodafone**

características

» Sistema operativo	**Android Lollipop 5.0**
» Procesador	**1,3 GHz quad-core Cortex-A53**
» Memoria	**16 GB almacenamiento 1 GB RAM, microUSB hasta 32 GB**
» Dimensiones	**244 x 146 x 8 mm**
» Peso	**406 g**
» Tamaño pantalla	**9,6 pulgadas**
» Resolución pantalla	**800 x 1.280 (157ppi)**
» Conectividad	**WiFi 802.11 a/b/g/n, dual-band, hotspot Bluetooth 4.1, GPS**
» Cámaras	**2 MP frontal, 5 MP trasera**

» cara a cara

Diseño
Puede que no gane un concurso de diseño, pero el Vodafone Smart Tab Prime 6 tiene muchas cosas que gustan, como un diseño elegante y curvo en una carcasa ligera y fácil de manejar.

Pantalla
En este caso las especificaciones no mienten. Una densidad de píxel de 157 ppi no llega a la altura de las súperpantallas HD de hoy en día. La diferencia entre este y los tablets de Samsung es amplia.

Rendimiento
Un procesador de cuatro núcleos con 1 GB de RAM debería ser suficiente para que un tablet funcione sin problemas, pero este no es el caso. Parece que el skin que Vodafone ha puesto a Android no va muy bien.

Precio
Si ves el precio parece una auténtica ganga. Pero cuando usas el Smart Tab Prime 6, durante un tiempo, te das cuenta de que han recortado en demasiadas especificaciones para bajar el precio.

» Conclusión

Si estás buscando un tablet económico, hay mejores opciones, pero este obtiene las mejores notas en cuanto a diseño





Sony Xperia Z4 Tablet

información

Precio 599 €

» Más información **sonymobile.com**
» Comercializado por **Sony**

características

» Sistema operativo	**Android Lollipop 5.0**
» Procesador	**2 GHz Snapdragon 810 octa-core**
» Memoria	**32 GB almacenamiento 3 GB RAM, microUSB hasta 128 GB**
» Dimensiones	**167 x 254 x 6,1 mm**
» Peso	**389 g**
» Tamaño pantalla	**10,1 pulgadas**
» Resolución pantalla	**2.560 x 1.600 (299ppi)**
» Conectividad	**WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, DLNA, WiFi Direct, Bluetooth 4.1**
» Cámaras	**5,1 MP frontal, 8,1 MP tras.**

» cara a cara

Diseño

El tablet Xperia Z4 está bien construido, pero por su delgadez puede parecer endeble. En cuanto al diseño, es muy al estilo de Sony: negro, curvado, de un plástico suave y muy ligero.

Pantalla

Tiene una pantalla perfecta para archivos multimedia, gracias en gran parte a la pantalla Triluminos de Sony y el motor X-Reality. Es de 10,1 pulgadas que se agradecen, limpia y sin perder un pixel.

Rendimiento

A pesar de ser impulsado por el difamado procesador Snapdragon 810, no detectamos ni un sólo problema de rendimiento en el Xperia Z4. Vuela sin pestañear cuando navegas entre menús.

Precio

Con el pack del teclado, cuesta 699€. Una buena relación calidad-precio para nosotros, pero sin teclado, puedes tenerlo 100 € más barato y disfrutar de un excelente tablet de vanguardia de 10".

» Conclusión

Este es un tablet con una increíble pantalla y más potencia de la que puedas imaginar. Además del valor añadido del teclado



Pantalla clara
El cristal es resistente a arañazos y tiene una capa anti huellas, que evita las marcas de los dedos sucios sobre la pantalla, para que no tengas que estar limpiándola cada dos por tres

Desorden de aplicaciones
Sony ha preinstalado algunas aplicaciones para ahorrarte el trabajo. Twitter, Facebook, o Spotify son algunas de las que puedes encontrar en el cajón de aplicaciones, junto con las habituales de Sony



Ultra delgado
Con 6,1 mm de grosor, es un tablet increíblemente delgado, ligero y esbelto. Un diseño innovador de Sony que gusta a muchos, pero quizás no a todo el mundo

Sony Xperia Z4 Tablet

Un híbrido tablet-portátil que hace una de las dos cosas muy bien. ¿Adivinas cuál?

El nuevo tablet de Google, Pixel C, va a sacudir el mercado de los tablets premium de Android. Pero ya existen otros híbridos portátil-tablet con los que se va a encontrar el Pixel C. El Sony Xperia Z4 con teclado Bluetooth, es el actual abanderado de este nicho. Y es fácil adivinar por qué, en cuanto empiezas a ver películas o a jugar a juegos de gráficos exigentes. La pantalla es de unas excelentes 10,1" con 2K, 2.560 x 1.600 de resolución y viene equipada con la tecnología Triluminos de Sony. Su densidad de píxel es mejor que la de un iPad Air 2, por ejemplo, y muy luminosa cuando estás leyendo textos.
Los altavoces orientados hacia delante, no mostraron la suficiente potencia, pero probablemente eso sea debido a lo fino y ligero que es el tablet (393 g de peso y 6,1 mm de grosor).

Con estos números, quizás para algún usuario pueda parecerle un dispositivo muy endeble. Sin embargo, para otros esa increíble ligereza les haga sentir que es el primer tablet que en realidad se puede llevar fácilmente. Sony ha elegido centrarse en ese sector del mercado que no quiere un tablet pesado, sino uno que pueda llevar a todas partes. Y además, tiene certificación de resistencia al agua y al polvo. Por sus características podrás usarlo tranquilamente en entornos de mucha luz. Con estos datos, muchos estaréis pensando en usarlo en la playa, la piscina, o en las excursiones al aire libre.

Cualquier persona que tiene un smartphone de Sony o una PlayStation 4 podrán disfrutar de los ajustes que Sony ha hecho en Android 5.0. Podrás usar las apps de la marca Xperia, y Remote Play te permite usar el tablet Z4 como una segunda pantalla para tu consola de juegos de próxima generación. El teclado Bluetooth conecta muy bien, y como imaginarás, se convierte en un dispositivo ideal para la escritura. Genial para enviar correos electrónicos de forma rápida, sin tener que acudir al ordenador portátil, pero la combinación entre la pantalla táctil y el teclado aún necesitan un poco de trabajo.



Dell Cast
Dell Cast transforma el tablet en un ordenador de escritorio, conectado al puerto HDMI y emitiendo la señal a la pantalla. Si lo combinas con teclado y ratón, tienes una experiencia completa

Excelente HD
Una sorpresa realmente agradable, es la pantalla de alta definición con la que viene equipado. Es una pena que el gran tamaño del borde sea un espacio perdido

Velocidad de Intel
El procesador de cuatro núcleos Intel Atom tiene sus raíces en la computación de escritorio y eso se aprecia. 2 GB de RAM puede no parecer demasiado, pero es lo suficiente como para manejar cualquier tarea que iniciemos

Dell Venue 10

¿Puede Dell quitarse la etiqueta de fabricante de ordenadores y convertirse en el rey de los tablets? Vamos a descubrirlo

Cuando uno piensa en fabricantes de tablets Android, no le viene a la mente el gigante informático Dell. Bueno, tal vez esto esté a punto de cambiar. Dell ha estado trabajando últimamente en los tablets, para sacar a la palestra toda una serie de impresionantes dispositivos con un diseño estudiado y algunas grandes especificaciones. El Venue 10 (nos referimos al modelo 5050, que es el que hemos probado) ejecuta Android 5.0, tiene una pantalla Full HD de 10,1" y cuenta con todas las opciones de conectividad que los usuarios podrían esperar, incluido HDMI y USB.

De frente, se ve como un tablet tradicional. Es negro liso y con los bordes ligeramente curvados. Los puertos están a ambos lados y tiene un conector de teclado en la base para acoplar un teclado opcional. Dado la vuelta parece un ordenador portátil de Dell de la década de los 2000. Es el tablet más grueso y pesado de esta comparativa, y aguantarlo con una sola mano durante un período prolongado de tiempo, resulta cansado. Es de plástico, y eso decepciona en cuanto a materiales de construcción se refiere.

Cuando enciendes el Dell Venue 10, te llevas una gran sorpresa. Cualquier persona esperaría ver la pantalla descolorida de un ordenador portátil, pero en su lugar tienes una impresionante pantalla Full HD. Se disfruta con la visualización de vídeos de YouTube, que convierten al Venue 10 en un excelente centro de entretenimiento. El borde envolvente es tremendamente grande y aunque no es tan brillante como el del Samsung o tan natural como el del Sony, es claro. La prueba de sonido, con dos altavoces, uno a cada lado del tablet fue la mejor de la comparativa. La ubicación de los altavoces produce un sonido envolvente que puede ser muy alto sin que llegue a distorsionar o sonar a lata.

Pero el Dell Venue 10 va mucho más allá del entretenimiento. Incluye la suite Polaris Office y Dropbox para el trabajo. El teclado y el lápiz óptico opcional, ofrecen mayor funcionalidad, al igual que el Dell Cast, y los puertos USB, microSD y HDMI. El skin de Dell para Android es agradable y ofrece acceso a las aplicaciones más usadas de Google.

Dell Venue 10 información

Precio **270 €**
» Más información **dell.com**
» Comercializado por **Dell**

características

» Sistema operativo	**Android Lollipop 5.0**
» Procesador	**Intel Atom Z3735F 1,83 GHz quad-core**
» Memoria	**32 GB almacenamiento 2GB RAM**
» Dimensiones	**10,16 x 262 x 175 mm**
» Peso	**635 g**
» Tamaño pantalla	**10,1 pulgadas**
» Resolución pantalla	**1.920 x 1.200 (224ppi)**
» Conectividad	**WiFi (802.11 a/b/g/n), USB 2.0, micro USB, micro HDMI, micro SD, SIM, Bluetooth 4**
» Cámaras	**1,2 MP frontal, 5 MP trasera**

» cara a cara

Diseño
El diseño es muy funcional, aunque con un tamaño un poco grande. El Venue 10 es el tablet más grande y pesado de la comparativa, y su uso prolongado con una sola mano resulta algo pesado.

Pantalla
Resulta un verdadero triunfo para Dell. Su pantalla Full HD de 1.920 x 1.200 es excepcional. La visualización de películas en este tablet es un lujo, y muy gratificante hacer zoom sobre las fotos.

Rendimiento
Aloja un procesador Intel Atom en su interior, que ejecuta fácilmente cualquier tarea que inicies. Dell sabe explotar sus productos, por lo que no nos sorprenderá ver futuras versiones de este tablet.

Precio
El teclado y el ratón/lápiz tienen un coste adicional, pero incluso sin ellos, obtienes un tablet de 10 pulgadas con algunas funciones muy útiles a un precio muy razonable y asequible en la gama media.

» Conclusión

Ha sido la sorpresa de esta comparativa. Por su precio recibes un diseño fiable, una pantalla Full HD que te encantará y la potencia suficiente para complacerte









El ganador es... Sony Xperia Z4 Tablet

Una de las conclusiones más agradables de hacer esta prueba fue ver que el mercado de los tablets todavía está fuerte. Cuando la producción de tablets se ha ralentizado, la calidad sigue en lo más alto, sin importar el precio. Mientras Dell y Samsung nos ofrecían dispositivos muy dignos para esta prueba, no podíamos dejar de asombrarnos por el Sony Xperia Tablet Z4. No sólo es de lejos uno de los mejores tablets del mercado hoy en día, sino que es lo suficientemente potente como para hacer frente a cualquiera y todas las tareas que lances en él. Aunque su cámara no eclipsa a la de muchos smartphones de gama alta, es una gran mejora en comparación con las de otros tablets, y quizás el primer tablet que recomendaríamos para grabar vídeo y hacer fotos.

Si además cuentas con presupuesto para hacerte con el teclado adicional, cómpralo, no te decpcionará. 2016 se espera que sea un gran año para la industria de los tablets en general, y seguro que aparecerán nuevos dispositivos increíbles, de una gran variedad de fabricantes, pero será muy difícil que los nuevos lleguen a superar a los que hemos visto en esta prueba de grupo. ■

	Samsung Galaxy Tab S2	Vodafone Smart Tab Prime 6	Sony Xperia Z4 Tablet	Dell Venue 10
Sistema operativo	Android Lollipop 5.0.2	Android Lollipop 5.0	Android Lollipop 5.0	Android Lollipop 5.0
Procesador	1,9 GHz octa-core	1,3 GHz quad-core Cortex-A53	2 GHz Snapdragon 810 octa-core	Intel Atom Z3735F 1,83 GHz quad-core
Memoria	32/64 GB almacenaje - 3 GB RAM	16 GB almacenaje - 1 GB RAM	32 GB almacenaje - 3 GB RAM	32 GB almacenaje - 2 GB RAM
Dimensiones	198,6 x 134,8 x 5,6 mm	244 x 146 x 8 mm	167 x 254 x 6,1 mm	10,16 x 262 x 175 mm
Peso	265 g	406 g	389 g	635 g
Tamaño pantalla	8 pulgadas	9,6 pulgadas	10,1 pulgadas	10,1 pulgadas
Resolución pantalla	1.536 x 2.048 (320ppi)	800 x 1.280 (157ppi)	2.560 x 1.600 (299ppi)	1.920 x 1.200 (224ppi)
Conectividad	W-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot Bluetooth 4.1, GPS	WiFi 802.11 a/b/g/n, dual-band, hotspot Bluetooth 4.1, GPS	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, DLNA, Wi-Fi Direct, Bluetooth 4.1	WiFi (802.11 a/b/g/n), USB 2.0, micro USB, micro HDMI, micro SD, SIM, Bluetooth 4
Cámaras	2,1 MP frontal, 8 MP trasera	2 MP frontal, 5 MP trasera	5,1 MP frontal, 8,1 MP trasera	1,2 MP frontal, 5 MP trasera
Puntuación				

Descubre la NUEVA Computer Hoy

La revista de tecnología más vendida



Y CADA DÍA EN LA WEB
Computerhoy.com

Ya a la venta en tu kiosco más cercano,
y en los mejores kioscos digitales



Lenovo Yoga Tab 3

Un tablet económico con funciones que harán que las grandes marcas, se sienten a tomar nota

En un mercado como el de los tablets, donde es prácticamente imposible diferenciarse de la competencia, es refrescante encontrarse con algo diferente y eso es exactamente lo que es Lenovo Yoga Tab 3. Lenovo ha diseñado un tablet de Android que mejora de manera notable algunas áreas tradicionalmente descuidadas. ¿Alguna vez has oído hablar de un tablet de 8" que combina un pie de apoyo, unos altavoces de gran sonido, una batería de excelente duración y una cámara giratoria que se puede usar por ambos lados? Nosotros no. Y con un precio sobre los 200 €, es fácil imaginar por qué este tablet es un producto atractivo.

El pie de apoyo es lo primero que detectamos. Después de todo, es la característica que le da flexibilidad al tablet (se puede mover en cuatro posiciones: Libro, Cuña, Stand y Cuadro), y presumiblemente, le da su nombre al tablet. La idea es que puedes usarlo de cualquier manera que lo necesites. Se siente bien construido y aunque tenga un pequeño saliente en un lateral, es fácil de mantener en la mano. Cuenta con un botón emergente de fácil acceso alrededor de la parte trasera. Esto añade un poco de peso, pero la calidad de construcción no puede ser cuestionada y tampoco su rendimiento.

El Yoga Tab 3 tiene una sola cámara, situada en la esquina inferior izquierda del apoyo. Esta cámara de 8 MP gira 180º, con lo cual también obtienes una cámara frontal de alta calidad. Es una gran idea y con mucho sentido. La cámara tiene una gran cantidad de controles manuales que te permiten seleccionar el ISO, la exposición y los niveles de balance de blancos para conseguir grandes fotografías. Además cuenta con controles gestuales que se pueden activar para tomar una foto al abrir y cerrar la mano. Usar los tablets para la fotografía suele ser un tema delicado, pero el Yoga Tab 3 te da todo lo que necesitas para desafiar este estereotipo.

Junto al pie de apoyo hay dos altavoces frontales y utiliza la tecnología de mejora de audio Dolby Atmos, consiguiendo como resultado una experiencia cinematográfica inigualable por otros tablets. Los amantes del sonido pueden ajustarlo a su gusto desde la aplicación Dolby que viene pre-instalada. Las películas suenan fuertes y dinámicas, y el sonido de los vídeos de YouTube y las redes sociales, es limpio y claro. Lenovo ha roto la barrera de los tablets con una impresionante batería que tiene 20 horas de

Skin de Lenovo
El Yoga Tab 3 ejecuta Android 5.1. Aunque no es Marshmallow, es casi lo mejor que se puede esperar. Y al que Lenovo le ha añadido algunas aplicaciones propias

Cámara giratoria
Lenovo ha incorporado una sola cámara en el Yoga Tab 3, pero esta gira 180º para que actúe a ambos lados del tablet.

Sonido atronador
Que un tablet tenga un sonido fuerte no es lo normal, pero el Yoga Tab 3 utiliza la tecnología Dolby para conseguir un sonido absolutamente brillante. Pon una película y disfruta de la experiencia de inmersión

autonomía. En comparación, con los tablets de 8" de Samsung y Apple, el Galaxy Tab S2 y el iPad mini 4, que duran sólo 10 horas. Se convierte en el tablet perfecto para llevarlo un día de trabajo completo, sin tener que llevarte el cargador a cuestas, ni quedarte tirado al final de la jornada.

Sin embargo, hay algunas deficiencias a tener en cuenta. Por ejemplo, la pantalla no es ni de lejos la mejor del mercado. Su pantalla LCD Full HD trabaja razonablemente bien, sin más. Al leer textos en la pantalla de inicio de color, te das cuenta de que las letras se ven borrosas y los blancos son apagados. Esto mejora cuando navegas por Internet, ya que el texto negro suele aparecer sobre un fondo blanco puro, y funcionó bien con el visionado de películas. Quizás le falte el factor sorpresa y los enormes bordes que ayudan a equilibrar el pie de apoyo dejan mucho espacio de pantalla desperdiciado.

El procesador de 1,3 GHz y cuatro núcleos, de Snapdragon, se ven bien sobre el papel, pero con sólo 1 GB de RAM, notamos cierto retardo al navegar por el sistema operativo, y tardó un tiempo terriblemente largo al cargar algunas aplicaciones. Sin embargo, a este precio no todo van a ser rosas. Todo es cuestión de sobrepesar los pros y los contras de lo que le pides a un tablet. A pesar de sus deficiencias, felicitamos a Lenovo por crear algo diferente. ■

Una gran batería
Otra característica sobresaliente es la vida de la batería del Yoga Tab 3. Con 6.200 mAh da para 20 horas de uso con una sola carga y casi tres meses en espera.

Varias posiciones
Moviendo el pie de apoyo puedes colocar se puede colocar el Yoga Tab 3 en varias posiciones: Libro, Cuña, Stand y Cuadro

Incluye un agujero en el apoyo para que puedas colgar el tablet en la cocina, mientras preparas una receta, por ejemplo

Pantalla normal
La pantalla del Yoga Tab 3 está bien, pero nada más. Esto influye en el rendimiento en general del tablet, así como el Giga que tiene de RAM, que no da para llevar a cabo una multitarea exigente

Lenovo Yoga Tab 3

205 €

» Más información **lenovo.com**
» Comercializado por **Lenovo**



Características

- » Sistema operativo: **Android 5.1 Lollipop**
- » Procesador: **Qualcomm Snapdragon 210 1,3 GHz quad-core**
- » Memoria: **16 GB almacen, / 1 GB RAM**
- » Dimensiones: **209,8 x 145,8 x 7 mm**
- » Peso: **467,2 g.**
- » Tamaño pantalla: **8 pulgadas**
- » Resolución pantalla: **1.280 x 800 pixels (188 ppi)**
- » Cámara frontal: **8 MP, giratoria180º**
- » Cámara trasera: **No dispone**
- » Conectividad: **Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4**
- » Ranura de expansión: **microSD hasta 128 GB**

Autonomía 

Con una increible batería de 6.200 mAh es una de las mejores del mercado de los tablets

Bueno para...

Consumo de archivos multimedia
Sus altavoces ofrecen una experiencia de cine real y el pie de apoyo todos los ángulos de visión necesarios

Cámara
Su cámara giratoria de 180º es un verdadero triunfo. Esperamos ver algunos imitadores en 2016

Malo para...

Un rendimiento medio
Detectamos mucho retardo al abrir aplicaciones, por lo que a los usuarios más exigentes les sabrá a poco

Pantalla HD
No está mal para ver películas, pero comparada con la de otros tablets rivales, como los Samsung, pierde

Conclusión

Alabamos a Lenovo por tratar de innovar, pero no si eso conlleva sacrificar lo más importante



OnePlus X

No se considera un gran buque insignia, aunque tiene uno de los mejores acabados que conocemos. ¿Pero hay algo más a parte del exterior?

El OnePlus X llega al mercado sin la retórica habitual del fabricante chino, con discreción y sin hacer mucho ruido. El X se apunta a la fórmula clásica de OnePlus de ofrecer mejores especificaciones de lo que cabría esperar teniendo en cuenta su precio, pero esta vez ofrece algo más que el precio o las especificaciones, y es un diseño muy elaborado. Incluso nos atreveríamos a decir de artesanía y gran belleza.

Por extraño que pueda parecer, y cuando la mayoría de fabricantes optan por las 5,5 pulgadas como el tamaño de pantalla a seguir, el OnePlus X es un dispositivo de 5 pulgadas, que se acopla perfectamente en la mano. El dispositivo emana calidad por todos los costados, en el frontal lleva un vidrio de 2.5D, y unos bordes biselados de aluminio, con unas líneas grabadas alrededor, para permiter un mejor agarre. Los botones y el deslizador de alertas son elegantes, se sienten suaves, y podrían pertenecer a un dispositivo de precio muy superior. Con el OnePlus X en una mano y el HTC One A9 en la otra, el X se siente de la misma gama alta que el HTC, cuyo precio es más del doble del que tiene el X.

Por supuesto, si un teléfono tiene un gran aspecto, pero luego funciona mal, entonces todo el esfuerzo desempeñado en el diseño cae en saco roto. Por suerte eso no es lo que le sucede al OnePlus X. Al igual que el ZUK Z1 de otro fabricante en ascenso, el X utiliza un procesador Snapdragon 801 acompañado de 3 GB de RAM, y en este caso, de un almacenamiento interno de 16 GB (ampliable mediante tarjeta microSD). Aunque este procesador no es el mejor y ni el más nuevo, supera al Snapdragon 615 y al 617

Pantalla Amoled de matriz activa

El OnePlus X utiliza una pantalla AMOLED de matriz activa que proporciona colores vivos y negros perfectos. El ahorro de energía de AMOLED permite al OnePlus incluir una función de visualización ambiental, que se activa agitando la mano sobre el dispositivo

Modelo Ceramic

El modelo Ceramic está creado a partir de óxido de zirconio australiano, entrrado en arena finamente molida, colocado en un molde individual y cortado con láser utilizando las mismas técnicas que se usan para tallar las piedras preciosas. Se introduce en hornos a una temperatura de 1.480º durante 28 horas varias veces. Posteriormente, en el control de calidad es rechazado a menos que sea absolutamente perfecto

Hecho a mano

OnePlus llama al X producto hecho a mano, con sus bordes de aluminio anodizado cepillado, completados con un biselado, con unas finas ranuras grabadas, un cristal Gorilla-glass 2.5D en la parte delantera, y en la posterior un otro vidrio a juego. Tiene un acabado de calidad muy por encima de otros dispositivos

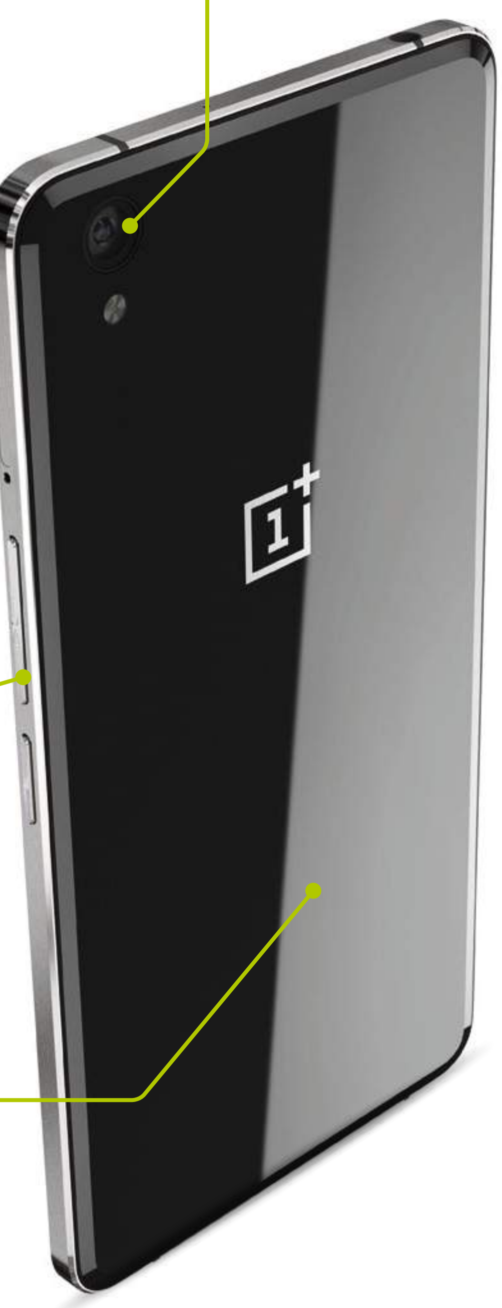
que utilizan la mayoría de los teléfonos de gama media. Puede que no sea el más ahorrador cuando hablamos del consumo de la batería, pero en general el rendimiento del dispositivo es impresionantemente suave.

Al igual que el OnePlus 2, el OnePlus X ejecuta el sistema operativo Oxygen 2.1, una versión ligeramente maquillada de Android. Cuando se lanzó, la ROM estaba basada en Android 5.1 Lollipop, sin embargo, se espera una actualización a Marshmallow. Los cambios que OnePlus ha hecho sobre Android en su mayoría son beneficiosos, sobretodo nos encanta el tema negro (que puedes desactivar si lo deseas), ya que aprovecha al máximo las bondades de la pantalla AMOLED.

Aparte de un procesador de última generación, hay inevitablemente algunas áreas que el OnePlus X debería revisar, como los botones capacitivos de la parte inferior de la pantalla que no son retroiluminados (aunque en el sistema operativo Oxygen se pueden desactivar por completo, teniendo un estilo más Nexus), el altavoz que incluye en la parte inferior es muy normalito, y tampoco admite grabación de vídeo 4K.

Aparte de esto, diremos que la calidad de las fotografías y vídeos capturados con el X es buena. La cámara principal de 13 MP está a la altura de la de los Nexus 5X, 6P, Galaxy S6 o LG G4, en cuanto a rapidez, y el modo HDR es claro y muy útil (aunque nos hubiera gustado que incorporara un modo HDR automático), y además su aplicación de cámara propia, incluye modos como time lapse y cámara lenta. No es compatible con la API Camera2, lo que significa que no toma fotos en formato RAW o manual, pero esto también es muy común en los dispositivos de alta gama.

El OnePlus X impresiona, tal y como hizo el original OnePlus One. Incluso sin tener en cuenta su precio, no hay nada que no nos guste, y si tienes en cuenta que puedes conseguirlo por menos de 270 €, sin duda será un gran éxito. ■



Cámara experta
El OnePlus X tiene una cámara trasera de 13 MP con fase de detección de autoenfoque y una cámara frontal de 8 MP, con disparo modo beauty. La cámara principal usa tecnología ISOCELL para un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, y los modos HDR y Clear Image

Botón de alertas
Al igual que su hermano mayor, el OnePlus X cuenta con un control deslizante de alertas que permite cambiar entre tres modos distintos: todas las notificaciones, sólo las prioritarias, o ninguna.

Carcasas con texturas
La parte posterior del OnePlus X es de vidrio, es muy suave pero también resbaladiza. Aunque la trasera no es extraíble, OnePlus ofrece toda una gama de carcasas con diferentes texturas: Bamboo, Rosewood, Black Apricot, Karbo, y por supuesto el sello de la casa OnePlus, Sandstone

OnePlus X

269 € Onyx Black
369 € Ceramic (limited)

» Más información **oneplus.net**
» Comercilaizado por **OnePlus**



Características

Sistema operativo	**OxygenOS basado en Android 5.1**
Procesador	**Qualcomm Snapdragon 801 2,3 GHz quad-core**
Memoria	**16 GB almacen. / 3 GB RAM**
Dimensiones	**140 x 69 x 6,9 mm**
Peso	**Onyx 138 g / Ceramic 160 g**
Tamaño pantalla	**5 pulgadas**
Resolución pantalla	**1.920 x 1.080 (441 ppi)**
Cámara frontal	**8 MP**
Cámara trasera	**13 MP**
Conectividad	**LTE, WiFi, Bluetooth 4.0**
Ranura de expansión	**microSD hasta 128 GB**

Autonomía 

Una batería de 2.525 mAh, unida a un potente procesador hacen que la autonomía de la batería sea media.

Bueno para...

Tamaño ideal para la mano
Pocos teléfonos de 5" hay en el mercado, el OnePlus X por eso puede parecer un dispositivo más pequeño.

Negros espectaculares
La pantalla AMOLED del OnePlus X es impresionante. El tema oscuro realmente se ve espectacular.

Malo para...

Android Pay
El OnePlus X no tiene NFC, lo que significa que en un futuro no muy lejano, no podrá usar Android Pay.

Elección entre dual SIM o microSD
Sigue una tendencia muy común donde puedes elegir entre tener una segunda tarjeta SIM o una microSD.

Conclusión

El OnePlus X es una hermosa pieza de hardware con muy buenas características y un gran precio



Xiaomi Redmi Note 3

¿Es el nuevo Redmi Note de Xiaomi, fabricado en metal y con lector de huellas digitales, un teléfono a tener en cuenta?

Las nuevas versiones de Xiaomi llegan rápidas y en abundancia. En el número pasado revisamos el Redmi Note 2, otorgándole un impresionante cuatro de cinco, y ya tenemos aquí a su sucesor. Cada vez que nos llega un nuevo producto de Xiaomi, nos preguntamos si será el que posicione definitivamente a la marca en el mercado occidental.

No sólo Xiaomi, lanza sus teléfonos con mucha frecuencia, sino que cuenta con una amplia gama de dispositivos disponibles para comprar. El Redmi Note 3 se encuentra en la franja de precio más baja de la gama, pero en fabricación, materiales y especificaciones, está a un nivel muy superior. El modelo más caro, el que hemos probado, tiene un potente procesador Mediatek Helio X10, junto con 32 GB de almacenamiento (ampliables mediante tarjeta microSD) y 3 GB de RAM. Dentro de su cuerpo unibody de metal se encuentra una pantalla IPS Full HD de 5,5", una cámara principal de 13 MP con detección de enfoque automático, una cámara frontal de 5 MP, un lector de huellas digitales y una enorme batería de 4.000 mAh,

> "Cada vez que nos llega un nuevo Xiaomi, nos preguntamos si será el que posicione definitivamente a la marca en el mercado occidental"

y aún así sólo mide 8,7 mm de grosor. Tiene funcionalidad de Dual-SIM con una única SIM LTE con soporte para bandas de uno, tres y siete, acompañada de doble banda WiFi (algo inusual en dispositivos de gama media y baja) y conectividad Bluetooth 4.1. También incluye radio FM con retransmisor de infrarrojos. Realmente lo único que echamos en falta en esta larga lista es la conectiviad NFC (que no suele aparecer en los teléfonos de los fabricantes chinos).

Aloja la última versión del software de Xiaomi, MIUI 7, que funciona tanto con Lollipop como con Marshmallow. Aunque el Note 3 viene con MIUI en una capa superior a Lollipop, así que no lo hace sobre el último sistema de Android.

La configuración y el acabado del dispositivo es excelente y desde el momento en que lo activas con el lector de huellas digitales, es ultra-rápido. Los más fervientes fans de Android

El rey de las baterías

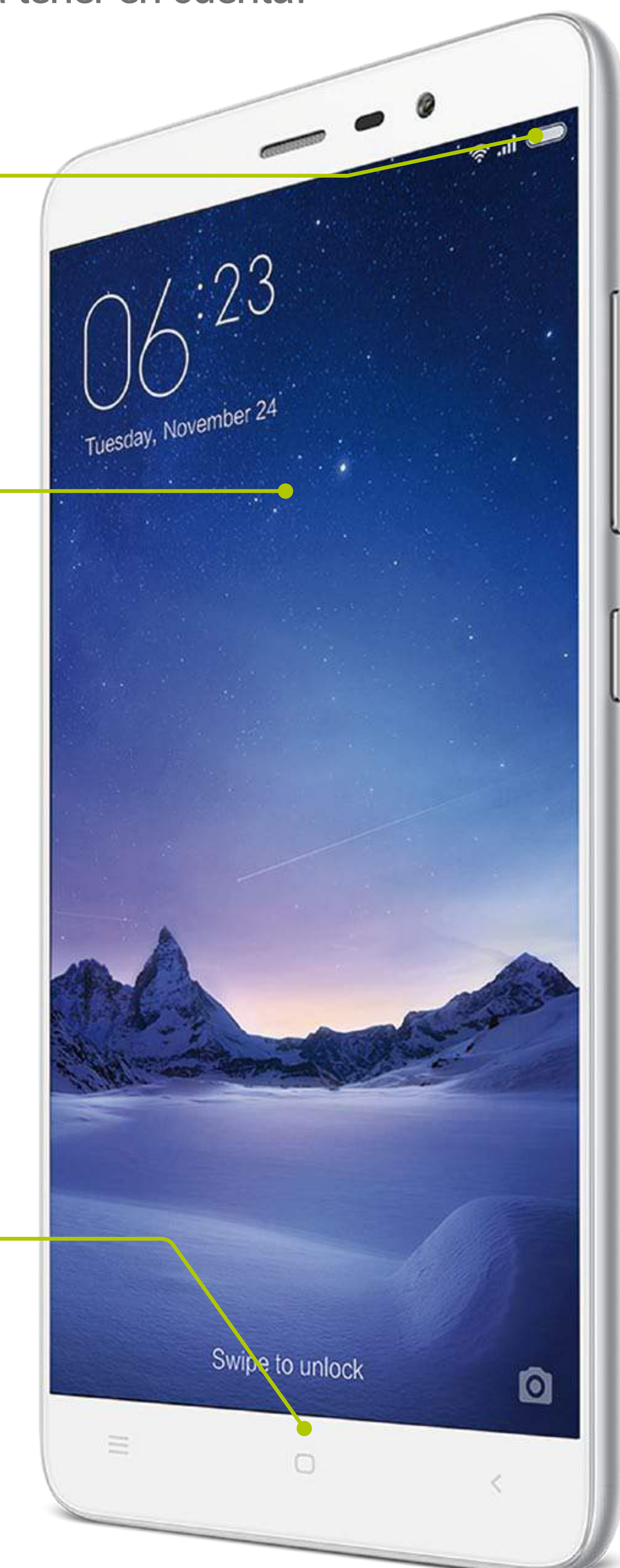
El Redmi Note 3 tiene un 32% más batería que el Note 2, sin embargo, el peso sólo se ha incrementado en 4g, a pesar de su nueva caracasa metálica. El dispositivo no parece voluminoso, como el ZUK Z1, que también tiene una batería de 4.000 mAh

MIUI 7

Xiaomi utiliza dos versiones de su software MIUI 7 para sus dispositivos, una china (sin la tienda Play Store) y otra internacional (con la tienda Play Store). Pero a la versión china, se le puede instalar fácilmente la aplicación Play Store, para descargar contenido de la tienda

Amplia conectividad

Es muy común encontrar sólo Wi-Fi de 2,4 GHz, en los dispositivos de gama media, sin embargo, el Redmi Note 3 cuenta con soporte de 5 GHz 802.11ac, así como de dual-SIM, y la funcionalidad dual-standby. La intensidad de la señal es muy buena y sin efectos nocivos gracias a su fabricación metálica



probablemente no estén dispuestos a trabajar con MIUI, pero para los demás, hemos de decir que cuenta con algunos añadidos realmente muy útiles. El procesador Mediatek Helio X10 ya demostró su buen funcionamiento con el Note 2, y ahora con mayor memoria, te asegura un rendimiento excelente. Si hay algún pero, es en el procesador de gráficos, aunque el Note 3 es capaz de ejecutar la mayoría de los juegos, en los que otros dispositivos emblemáticos pueden sufrir retrasos.

La cámara trasera de 13 MP enfoca de forma rápida y dispara sin ningún retraso real, pero aunque la calidad de las imágenes es buena, es aquí donde el teléfono no puede llega a la altura de otros dispositivos Android de mayor coste. El rendimiento con poca luz es variable y la falta de un modo HDR automático es bastante decepcionante. La grabación de vídeo a cámara lenta es una incorporación muy útil, así como los 36 niveles de disparo "beauty" de la cámara para selfies.

Ya nos encantó el Note 2, así que no es de extrañar que nos enamore el Note 3. Los cambios en el hardware son mínimos, pero muy acertados, transmite mayor calidad gracias a su monocasco de metal y el lector de huellas le añade una considerable valor. No sabemos todavía si el Note 3 será uno de los primeros dispositivos Xiaomi que llegue oficialmente a España, pero una vez más, si estás buscando comprar aunque sea de importación, un dispositivo con un valor inigualable, entonces no necesitas buscar más allá.



Potente procesador
Su procesador Mediatek Helio X10, es un chip octa-core a 2 GHz, junto con una memoria eMMC 5 para un rendimiento óptimo. El procesador gráfico tiene una velocidad de 700 MHz en el modelo de 32 GB y 550 MHz de alta calidad, en el dispositivo de 16 GB

SIM o microSD
El Note 3 sigue la última tendencia de permitir dos tarjetas SIM o una tarjeta SIM y otra microSD. Por suerte, el dispositivo incluye 32 GB de almacenamiento, lo que hace que el espacio no debería ser un problema

Colores a elegir
El Redmi Note 3 está disponible en negro por delante y gris por detrás, blanco delante y plata detrás, o dorado por ambas caras. El logo aparece sútilmente, en la trasera y su aspecto general es comparable a los mejores teléfonos del mercado

Xiaomi Redmi Note 3

133 € (16GB) + envío
163 € (32GB) + envío

» Más información **mi.com/note3**

Características

Sistema operativo	Android 5.0.1 con MIUI 7
Procesador	MediaTek Helio X10 2GHz octa-core
Memoria	16 GB / 32 GB almacenamiento 2 GB / 3 GB RAM
Dimensiones	150 x 76 x 8,65 mm
Peso	164 g
Tamaño pantalla	5,5 pulgadas
Resolución pantalla	1.920 x 1.080 pixels (403ppi)
Cámara frontal	13 MP
Cámara trasera	5 MP
Conectividad	4G LTE B1 / B3 / B7, 802.11ac WiFi, Bluetooth 4.1
Ranura expansión	microSD hasta 128GB

Autonomía 

Su batería con 4.000 mAh hace que el Note 3 tenga más autonomía que casi cualquier otro dispositivo Android

Bueno para...

Usuarios exigententes de potencia
Para los usuarios más activos, su duradera batería hará que no tengan que estar buscando un cargador en el día

Sonido y vídeo
Su gran pantalla es ideal para ver vídeos, y junto con su excelente altavoz la experiencia es muy gratificante

Malo para...

Fotografos profesionales
Aunque la cámara es bastante buena, no incluye un total control manual, ni el API de Camera2

Los grandes jugones
Su procesador Helio X10 va muy bien para casi todo, menos para las tareas más pesadas, como juegos exigentes

Conclusión

El Redmi Note 3 ha establecido un nuevo estándar para los teléfonos por debajo de los 200 €, siempre que no te importe usar su MIUI 7





Materiales de primera calidad
El Moto X Force está disponible en varios tipos de material para su parte posterior: cuero, agarre suave y nuestro favorito, nylon balístico. El agarre es perfecto y se siente realmente muy resistente.

Cercano a Android
Ejecuta una versión muy cercana al stock de apps de Android, con mínimas personalizaciones. Trae Lollipop con una inminente actualización a Marshmallow. La app de Cámara está mejorada y es un punto a destacar sobre el stock de aplicaciones.

Moto Shattershield
El Moto X Force se llama así porque su pantalla es 'shattershield', es decir que puede resistir todo tipo de golpes. Motorola garantiza que la pantalla no se romperá durante cuatro años. Las caídas de teléfono, ya no serán para echarte a temblar.

Moto Maker
Si quieres comprar el Moto X Force libre, podrás configurarlo usando Moto Maker, lo que te permite elegir entre varios colores y materiales, así como grabados personalizados y almacenamiento adicional.

Moto X Force

Si necesitas un teléfono prácticamente indestructible, pero con mucho estilo, echa un vistazo al nuevo Moto X Force

Vayamos directos al grano, el Moto X Force, tiene una característica que lo destaca, y es que es muy, muy resistente. Su pantalla, protegida por Moto Shattershield, se divide en cuatro componentes: el cristal exterior protector, la lente interior, la capa táctil dual y la pantalla AMOLED, que a su vez se encuentran dentro de un chasis de aluminio diseñado para evitar que se rompan. El resultado es una pantalla irrompible garantizada durante cuatro años. Si además eliges la trasera de nylon balístico, tendrás teléfono durante años, por muy descuidado que seas.

Lo mejor del X Force es que a pesar de ser muy resistente, no tiene un "look" demasiado diferente a otros teléfonos de gama alta, incluso con el cristal exterior de protección, que bien poodría ser un protector de pantalla. Su peso es superior (169 g) y más grueso que otros, pero quizás se deba más a su enorme batería que a su resistente pantalla.

El teléfono tiene un precio de gama alta. Con el omnipresente procesador Snapdragon 810, y amplia memoria RAM y de almacenamiento (incluida tarjeta microSD), todas las formas de conectividad que puedas desear e incluso carga inalámbrica. Pero no tiene lector de huellas digitales, un detalle algo decepcionante.

Desde el punto de vista de diseño, software y personalizaciones, el X Force muestra un gran trabajo como viene siendo costumbre en Motorola. En términos generales, se trata de un típico smartphone Moto, y eso es bueno. El rendimiento es excelente, el software brilla de manera agradable y con un cierto destello para las personalizaciones, lo que nos lleva a pensar que Moto puede conseguir mejores aplicaciones de serie de Android que el propio Google.

Además de su ultra resistencia, todo lo demás lo hace bien. La pantalla AMOLED, aunque no es la mejor como la del Note 5, es muy buena. Lo mismo ocurre con su cámara de 21 megapíxeles, aunque no llega a la altura de la del Galaxy S6 o la del LG G4, es muy competente. Los juegos y otras tareas exigentes se manejan con facilidad, aunque puede llegar a calentarse mientras se carga. El Moto X Force, está justo sobre la línea de dispositivos de gama superior de Motorola y merece estar ahí. Tiene muchos elementos muy buenos y pocos que decepcionen. ■



Moto X Force

690 €

» Más información **www.motorola.es**
» A la venta en **Amazon**

Características

» Sistema operativo	**Android 5.1.1 Lollipop**
» Procesador	**Qualcomm Snapdragon 810 2.0 GHz octa-core**
» Memoria	**32 GB almacen. / 3 GB RAM**
» Dimensiones	**149,8 mm x 78 mm x 7,6 mm - 9,2 mm (curvado)**
» Peso	**169 g**
» Tamaño pantalla	**5,4 pulgadas**
» Resolución pantalla	**2.560 x 1.440 (540 ppi)**
» Cámara frontal	**21 MP / apertura f/2.0**
» Cámara trasera	**5 MP / apertura f/2.0**
» Conectividad	**4G LTE / WiFi 802.11 a/b/g/n/ac / Bluetooth 4.1 / NFC**
» Ranura expansión	**microSD hasta 2TB**

Autonomía

Una monstruosa batería de 3.760 mAh de la batería, supone más de un día de autonomía, líder en su clase.

Bueno para...

Usuarios exigentes de potencia
Su duradera batería y su Snapdragon 810 pueden llevar tareas y juegos intensivos, sin problemas.

Los que odian las carcasas
Si no te gusta usar carcasas, pero quieres un dispositivo resistente a los envites de la vida cotidiana, este es ideal.

Malo para...

Exigentes con el audio
Motorola ha cambiado los excelentes altavoces de la parte superior e inferior, por dos mediocres que están situados en la parte inferior.

Fashionistas
El Moto X Force, busca ser robusto, no es ni el teléfono más delgado, ni el más bonito del mercado.

Conclusión

No se puede considerar como un gran teléfono en un solo campo, ya que es un excelente todo terreno



Pantalla OLED
El Honor Band Z1 tiene una pantalla OLED de 1,06" con una resolución de 128 x 128 píxeles. Esto puede parecer una resolución muy baja (y lo es), pero tiene un cierto encanto retro, con el fondo negro y el texto en color azul claro



Opciones de color
El Z1 está disponible en tres opciones: bisel negro y correa grande negra, bisel plata y correa pequeña blanca, y bisel plata y correa pequeña crema. El bisel es de acero inoxidable

Conectividad
El Band Z1 se conecta al teléfono a través de Bluetooth (hasta 10 m). Puedes crear una alerta para cuando ambos dispositivos salen de su área de alcance, con el fin de evitar que te olvides tu teléfono en cualquier parte

Resistente al agua y al polvo
Tiene certificación IP68, de resistencia al agua y al polvo. Esto significa que lo puedes usar bajo la lluvia, pero no es adecuado para la inmersión por debajo de 1,5 metros. Honor dice que no es apto para bucear

Honor Band Z1

¿Es este wearable de Honor una alternativa viable a los smartwatches más caros, o se queda a medio camino?

Cuando hablamos de teléfonos móviles, Honor tiene la reputación de ofrecer algo excepcional. El Honor Band Z1 es la primera incursión de la marca en wearables, aunque Huawei tiene algunos productos en esta categoría, como la Talkband B2 (sobre la que se basa el Z1) y el aclamado Huawei Watch que usa Android Wear. Con un precio por debajo de los 80 €, en vez de los 300 € de la media, está claro que el Band Z1, va a carecer de muchas de las funciones que tienen los smartwatches de alta gama.

Los wearables más avanzados tienen componentes internos muy potentes y grandes pantallas, lo que supone el uso de grandes baterías y diseños voluminosos. El Z1 es compacto, se siente bien en la muñeca y se adapta tanto a manos grandes como pequeñas. Tiene una esfera redonda y negra (aunque la pantalla OLED real es cuadrada), y un bisel negro o plata. La parte posterior del reloj es de plástico con unos pasadores para conectar a la base de carga, que se inserta a través de imanes. La correa de caucho de calidad no es intercambiable.

Quizás es mejor pensar en el Z1 como una pulsera de seguimiento de actividad, que muestra notificaciones, más que como un smartwatch. Cuando lo activas, la pantalla muestra la fecha y hora, y al deslizar muestra el número de pasos, consumo de calorías y estadísticas del sueño (que contabiliza de forma automática y también permite iniciar el registro de una sesión de ejercicio). Un menú de configuración posibilita cambiar entre varias esferas y reiniciar o restablecer el reloj. Muestra notificaciones desde un teléfono conectado, gracias a la aplicación Huawei Wear.

Esta aplicación en el teléfono muestra los datos de seguimiento registrados. Y desde ella puedes activar las notificaciones que quieres que muestre el Z1, permite personalizar los recordatorios de inactividad y las alarmas vibratorias.

Funcionalmente, el Z1 es sólido, y lo que hace lo hace bien, con algunas salvedades. Los principales inconvenientes son cierta lentitud al despertar o responder al pulsar en la pantalla, y una experiencia limitada con las notificaciones, solo se pueden ver, sin opción de interactuar.

Desde la primera pulsera de actividad, sin duda Honor ha mejorado la experiencia. Como una alternativa barata a un smartwatch completo con Android Wear, puede tener sentido, sobre todo como un dispositivo de seguimiento de actividad física, pero las quejas en la experiencia de uso, hacen que esta vez Honor no haya golpeado lo suficientemente fuerte como podíamos esperar de él. ■



Honor Band Z1

79,99 €

» Más información **hihonor.com**

Características

» Sistema operativo	**Proprio**
» Procesador	**No especificado**
» Memoria	**512 KB almacenamiento 128KB RAM**
» Dimensiones	**244,4 x 38 x 9,5 mm**
» Peso	**25 g**
» Tamaño pantalla	**1,06 pulgadas**
» Resolución pantalla	**128 x 128 píxeles (170 ppi)**
» Cámara frontal	**No**
» Cámara trasera	**No**
» Conectividad	**Bluetooth LE 4.0**
» Ranura expansión	**No**

Autonomía

Tiene una pequeña batería de 70 mAh, que se carga en sólo 90 minutos, y dura alrededor de cuatro días

Bueno para...

Seguimiento de fitness
El seguimiento de la actividad es muy preciso y se sincroniza con Jawbone Up, para mayor funcionalidad

Muñecas pequeñas
Los dispositivos Android Wear son muy grandes para muchas personas, por suerte, este es más pequeño

Malo para...

Uso de aplicaciones
Todavía no hay aplicaciones disponibles para instalar en el Honor Band Z, por lo que no tiene mucha funcionalidad

Responder a notificaciones
Básicamente es para visualizar notificaciones, no puedes realizar ninguna acción desde el Honor Band Z1

Conclusión

El Honor Band Z1 es un wearable muy limitado, esperamos poder ver que incluye más funciones



Presume de gadgets

Te presentamos las últimas novedades en accesorios y complementos para tus dispotivos móviles

Altavoces Big Bass 70 de Woxter

Sonido potente con un diseño atractivo y a un precio muy asequible

Estos nuevos altavoces portátiles de Woxter, Big Bass 70, te proporcionan un audio excepcional y un atractivo diseño, todo en un solo dispositivo. Incorporan un control de volumen en el cable para ofrecer la máxima versatilidad y facilidad de control. Puedes conectarlos a todo tipo de dispositivos como ordenadores de sobremesa, portátiles, tablets, teléfonos inteligentes, consolas de juegos o reproductores MP3, a través de un mini-jack de 3,5 mm para el audio y mediante un cable USB para la alimentación.

Estos altavoces de 2" cuentan con una potencia de 15W, y ofrecen un sonido potente y cristalino, para disfrutar así de una experiencia sonora increíble. Están disponibles en los colores rojo y azul, y cuentan con conos de aluminio para ofrecer tonos graves y agudos más precisos.

» **Precio** 14,99 € » **Más información** woxter.es



Enchufe Inteligente HS110 de TP-Link

Controla el consumo de energía en tiempo real desde tu dispositivo móvil

El HS110 es un dispositivo WiFi con enchufe DC integrado, compatible con cualquier sistema eléctrico monofásico de 230V, que usa la app Kasa y el servidor en la nube de TP-LINK para gestionar, en tiempo real, la configuración, monitorización, programación y el control de todos los electrodomésticos y dispositivos eléctrónicos de casa. Cuentan con el modo Fuera de Casa, para apagar y encender los electrodomésticos o las luces cuando lo desees. Además ,son compatibles con el Control de Voz Amazon Echo, que te permite controlar los dispositivos conectados al HS110, mediante la voz.

Son muy fáciles de configurar y facilitan la gestión de los electrodomésticos, permitiendo monitorizar y analizar el consumo de energía, a tiempo real e histórico de un dispositivo.

» **Precio** 39,80 €
» **Más información** tp-link.es



Smartwatch ZeRound de MyKronoz

Un elegante smartwatch circular de menos de 100 €

La compañía suiza Kronoz LC ha lanzado una nueva gama de wearables entre los que se encuentra este elegante smartwatch de diseño circular, con bisel de acero inoxidable. Incluye un micrófono y altavoz internos para gestionar las llamadas directamente desde la muñeca, y además en su pantalla táctil circular a todo color podrás ver las notificaciones y los datos de tu actividad diaria. Puedes usarlo como mando a distancia de tu dispositivo, tanto para disparar la cámara de fotos (ideal para los selfies), como para controlar la reproducción de la música. Este modelo es compatible con Android e iOS.

» **Precio** 99,90€
» **Más información** mykronoz.com



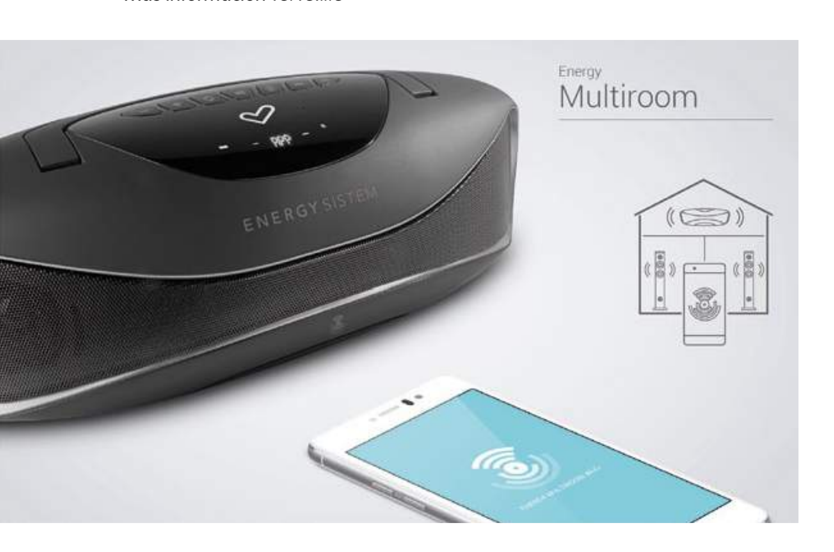
Localizador GPS VerveRetrieve

Ten a tus mascotas siempre localizadas

Binatone Global, el licenciatario oficial de Motorola para productos de bebés, mascotas y hogar, ha anunciado su nueva gama de artículos portátiles inteligentes, VerveLife. Y entre estos se encuentra VerveRetrieve, un localizador GPS, que permite a los dueños, localizar a sus perros cuando están fuera del alcance de su vista. VerveRetrieve es resistente al agua, con certificación IP67, y ofrece localización GPS de por vida, protección virtual y alerta ante extravíos, gracias a su aplicación pareja Hubble (compatible para dispositivos Android e iOS). Además, es tan pequeño y cómodo que la mascota se olvidará que lo lleva puesto.

» **Precio** 22,90 €
» **Más información** verve.life





Energy Multiroom Portable Wi-Fi

Controla la música por toda la casa

Este altavoz portátil de Energy Sistem cuenta con tecnología WiFi y 25 W RMS de potencia para disfrutar de tus canciones favoritas y poder controlar a través de su propia app, lo que escuchas tanto dentro como fuera de tu casa. Además, permite compartir tu música con más dispositivos disfrutando de infinitas posibilidades. El Energy Multiroom Portable Wi-Fi incorpora un sistema de altavoces 2.1, conexión Bluetooth 4.0, y reproducción vía WiFi (a través de la app Energy Wi-Fi Multiroom). Lee tarjetas SD de hasta 32 GB, y cuenta con una entrada auxiliar Audio-In, tipo jack de 3,5mm y una batería de 2.050 mAh. Dispone de display de segmentos LED para visualizar el volumen, la batería, la pista de audio, etc.

» **Precio** 89,90 € » **Más información** energysistem.com

Altavoz Bluetooth SPC BANG SPEAKER

Llévate la música a cualquier parte

El SPC BANG SPEAKER cuenta con dos altavoces integrados de 3W de potencia cada uno, e incorpora perfil en estéreo y control remoto A2DP 1.2 y EDR. Su sistema de manos libres y Bluetooth V2.1, permiten escuchar todos los sonidos de tus dispositivos sin cables, a una distancia máxima de 10 metros y de la manera que tú quieras, ya que el mosquetón que incluye y su carcasa exterior protectora de goma, te permite llevarlo incluso colgado de tu mochila. Ofrecen una autonomía de 18 horas gracias a una batería de litio de 1800 mAh que se carga por conexión USB.

» **Precio** 39,90 €
» **Más información** spc-universe.com



Haier Watch

Una joya de tecnología que no pasa desapercibida

Haier ha presentado en el MWC su primer reloj conectado para adultos: el Haier Watch. Más allá de ser un reloj conectado, es el accesorio de moda High-Tech por excelencia. Con su pantalla táctil circular de 1,4'' (42 mm de diámetro) y su carcasa de acero inoxidable ofrecen una calidad excepcional.

Funciona con Android, e incorpora un micrófono y un altavoz para responder a las llamadas fácilmente. Muestra notificaciones al instante y lleva el seguimiento de la actividad física: ritmo cardíaco, número de calorías, tipo de esfuerzo. Certificado con el grado de protección IP56, el Haier Watch también es resistente al agua.

» **Precio** 199 €
» **Más información** haier.com





De Miguel Pascual
Utilizó LG G4C

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

» email
faq.androidmag@axelspringer.es



De Maxi Torres
Utilizó Xperia Z5 Premium



De Raúl Gómez
Utilizó Samsung Note 2



De Javier Bracho
Utilizó LG Nexus 5

PRÓXIMO NÚMERO

PERMANECE AL DÍA DE TODAS LAS NOVEDADES DEL UNIVERSO ANDROID

LOS MEJORES TUTORIALES PARA SACAR PARTIDO A TU MÓVIL

ZONA HACKER

Consigue los mejores hacks y tweaks para tu smartphone

DISPOSITIVOS A PRUEBA

Analizamos los últimos tablets y smartphones lanzados al mercado

APPS

Ponemos a prueba las mejores apps de Google Play



Próximo número a la venta en

13 de Mayo de 2016

Saca partido a tu dispositivo Android



UTILIZA LA VOZ
PARA MANEJAR TU MÓVIL

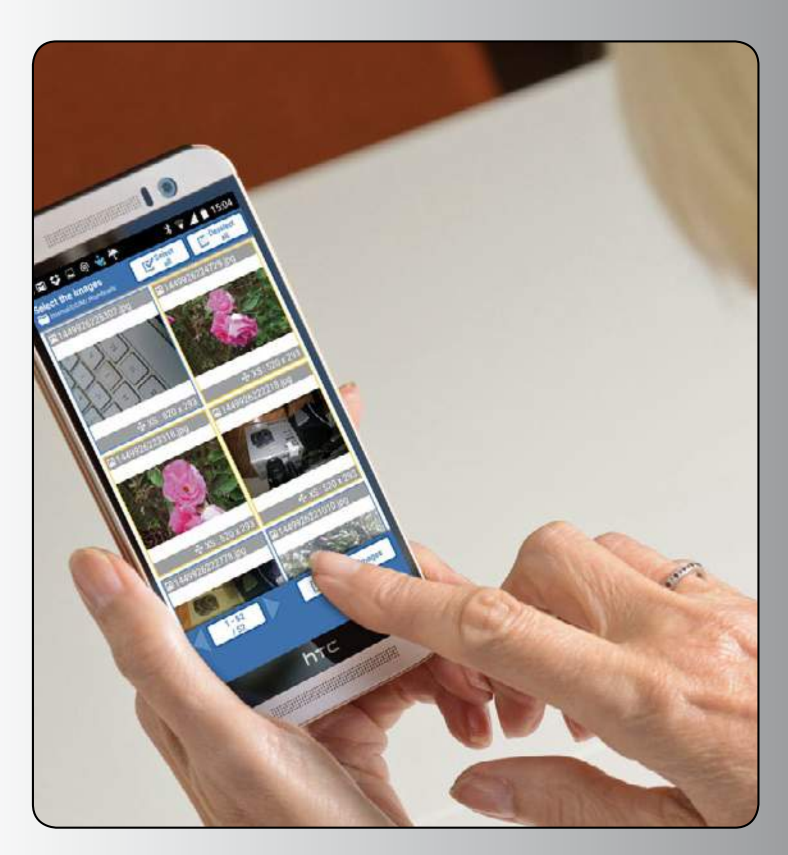
RECUPERA
ARCHIVOS PERDIDOS
Evita borrar por accidente

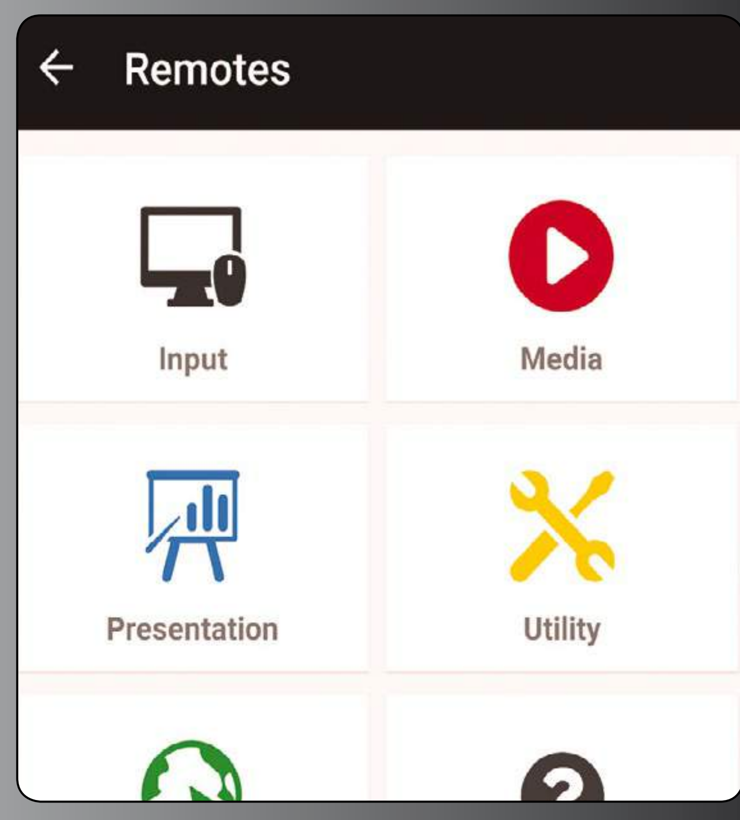
AUTOMATIZA TU TELÉFONO
¡Adiós a las tareas cotidianas!

CÓMO CREAR TUS PROPIOS GESTOS
Para abrir apps y ajustes de forma más rápida

android magazine

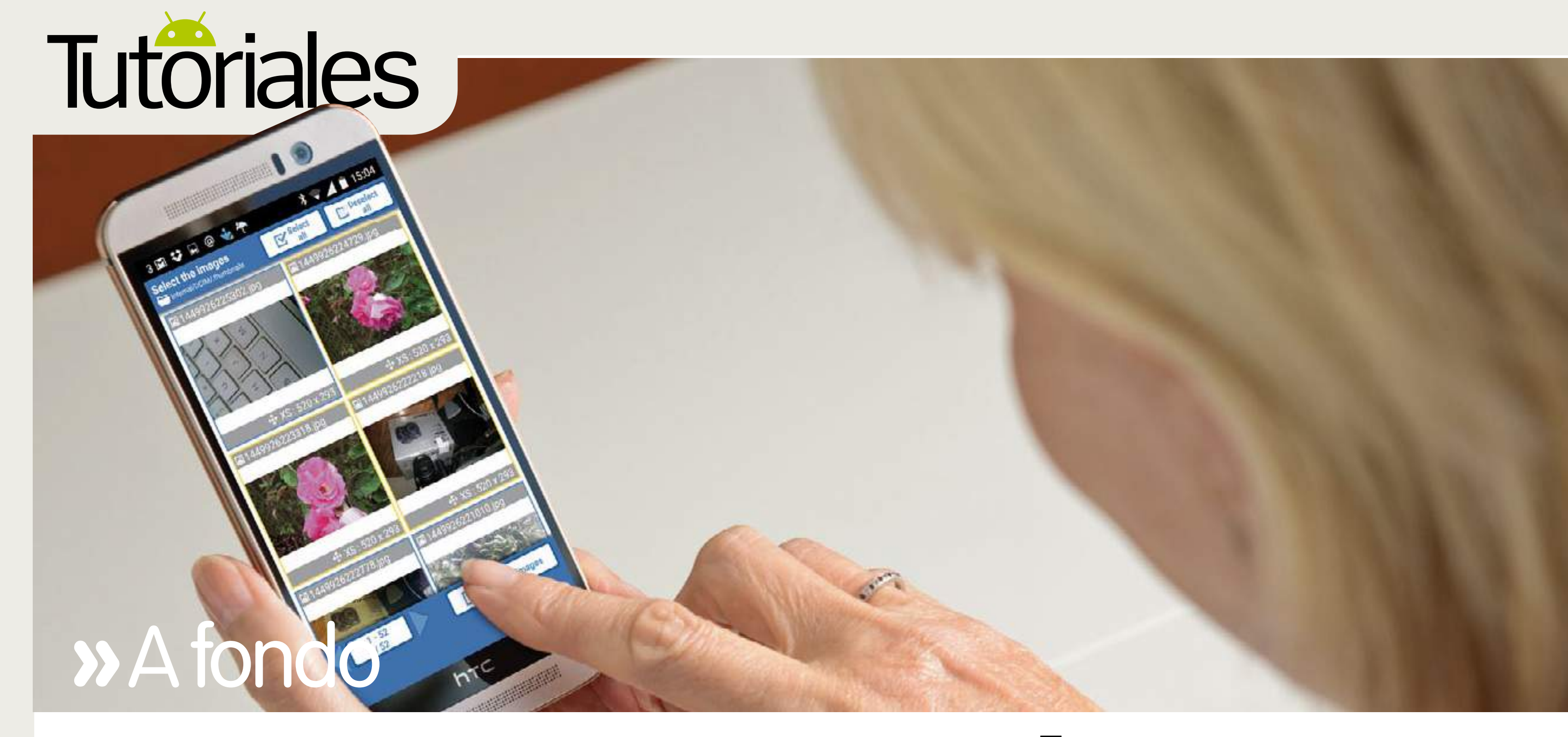
CONTENIDOS







10 MANEJA TU DISPOSITIVO CON LA VOZ



» A fondo

Recupera archivos perdidos

No desesperes si pierdes tus datos, podrás recuperarlos

Cuando eliminas archivos en cualquier dispositivo, no se borran definitivamente. Por eso tienes la posibilidad de recuperarlos tras borrarlos por error. En Android, si eliminas datos de la unidad interna, debes asegúrate de que tu dispositivo está rooteado, para acceder al sistema y recuperarlos. Sin embargo, es posible recuperar archivos incluso sin acceso root. Aún así, es conveniente tomar ciertas precauciones antes de borrar un archivo. El viejo dicho de "más vale prevenir que curar" nunca ha sido más válido que en el mundo de la informática, puedes realizar copias de seguridad de datos o utilizar una app que funcione como un proceso de semi eliminación. Estos pueden trabajar en segundo plano y de forma automática. Ahora vamos a recuperar algunos archivos eliminados.

Otras soluciones para recuperar archivos eliminados

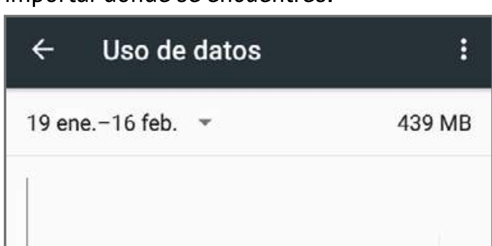
Usa un gestor de archivos

Es muy recomendable instalar un gestor de archivos en tu dispositivo Android, para que puedas familiarizarte con el proceso de almacenamiento de archivos, y ver dónde va cada tipo de archivo. Esto también te dará un mejor control sobre cómo se borran archivos.



Aumenta el límite de datos

Aumenta tu asignación de datos para obtener todos los beneficios de subir tus datos a la nube. Copias de seguridad, gestión de archivos y otras características estarán disponibles. Tus archivos estarán a salvo sin importar dónde se encuentres.



Desconecta inmediatamente

Activa el modo avión en el momento que borres accidentalmente un archivo. Esto evitará que las actualizaciones automáticas que ocurren y aumentar la probabilidad de recuperar los archivos que necesita.

Modo avión

NFC

Permitir el intercambio de datos cuando el teléfono toque otro dispositivo

Android Beam

Recupera fotos rápidamente

Recupera en cuestión de segundos, imágenes que has borrado

Casi todos los usuarios, alguna vez hemos borrado fotos accidentalmente. Existe una sencilla aplicación gratuita, llamada Restore Image, que te ayudará a recuperar tus fotos eliminadas al instante. Esta es una solución muy útil, que merece la pena tener instalada en tu dispositivo Android.



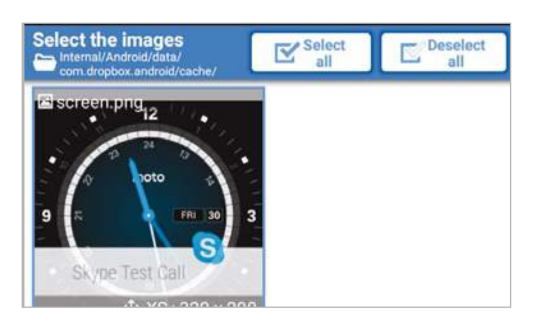


1 Obtén la aplicación

Ve a la tienda Play y descarga e instala Restore Image (Super easy). Es gratuita y funciona restaurando las imágenes eliminadas recientemente. Sin embargo, no garantiza que funcione en el 100% de las ocasiones.

2 Revisa las fotos eliminadas

Al abrir la aplicación Restore Image, esta te muestra las fotografías que has borrado en tu dispositivo. Revisa las fotos, hasta localizar las imágenes que deseas recuperar.





3 Selecciona las imágenes

Pulsa sobre las fotos que deseas restaurar (no más de cinco), si escoges muchas, el proceso de recuperación puede fallar y perder alguna imagen. Luego pulsa el botón inferior “Restore”.

4 Imágenes recuperadas

Una vez el proceso completado, ve a tu visor de fotos y busca las imágenes que has recuperado. Deben estar en una nueva carpeta, pero puedes guardarlas en otro lugar o editarlas.

5 consejos para prevenir el borrado por accidente

1. ¡Alto!

Recuerda que si borras un archivo de forma accidental, no debes abrir otra aplicación. Inicia el proceso de recuperación inmediatamente.

2. Usa una tarjeta de expansión

Intenta guardar todos los datos y archivos que puedas en una tarjeta de expansión. Esto te vendrá muy bien si vas justo con la memoria interna del dispositivo, y además es más fácil recuperar datos de una tarjeta de expansión que de la memoria interna.

3. Piensa antes de borrar

Parece obvio, pero piensa un segundo o dos si realmente deseas borrar ese archivo antes de hacerlo. Te ahorrará tiempo y sorpresas.

4. Cuidado con las apps que eliminan

Evita las aplicaciones que eliminan datos en bloque, con un sólo toque, para poder liberar la memoria interna del dispositivo. Es mejor ir borrando archivo a archivo, para saber exactamente que es lo que estamos eliminando.

5. Backup de Google

Selecciona la opción de copia de seguridad de Google al configurar tu nuevo teléfono.

Recupera archivos de la memoria

Con un PC lo puedes recuperar casi todo



La mejor forma de recuperar archivos borrados que estaban guardados en la memoria interna, es conectar el dispositivo a un ordenador y utilizar una aplicación como Recuva. Esta app tiene la capacidad de adentrarse en la actividad reciente de tu dispositivo, incluso si no está rooteado. Sin embargo no garantiza su funcionamiento correcto en el 100% de las ocasiones, pero en nuestras pruebas ha demostrado ser capaz de recuperar archivos borrados recientemente. Asegúrate de leer los comentarios de los usuarios sobre las aplicaciones antes de descargarlas, ya que algunas apps de este tipo no siempre garantizan la seguridad de tus datos. A continuación, te mostraremos cómo configurar Recuva y también cómo recuperar archivos borrados. Con un poco de suerte, podrás recuperarlos con éxito, como nosotros.



1 Descarga la app

Ve a **piriform.com/recuva** y busca la versión gratuita de Recuva. Pruébala y si te gusta puedes pasar a la versión Pro. Recuerda que tan sólo la vas a usar de vez en cuando.

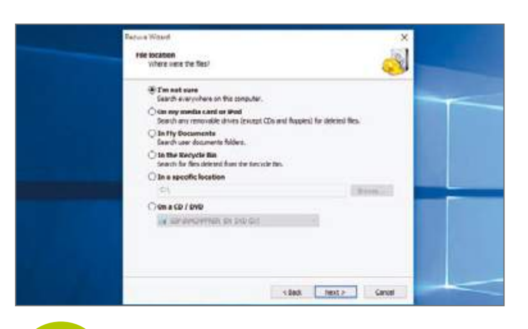


2 Instala la app

Instala la aplicación como lo harías normalmente. La aplicación es bastante pequeña y en nuestras pruebas ha demostrado ser estable por lo que se ejecutará sin problemas.

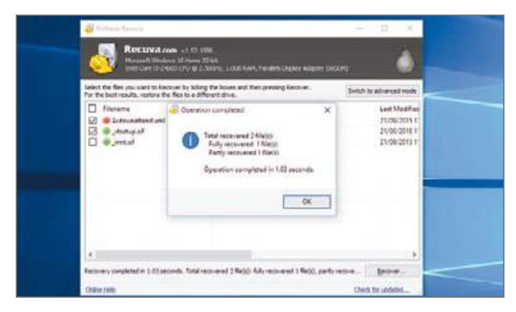
3 Selecciona un tipo de archivo

Elige el tipo de archivo que quieres recuperar de tu teléfono Android. Esto acelerará el proceso de recuperación, ya que Recuva se centrará en esos archivos, en vez de tener que analizar todos.



4 Elige una ubicación

Luego selecciona una ubicación, dentro de tu dispositivo Android. Asegúrate de que está conectado al PC a través de USB y que aparece en las opciones. Debes tener habilitada la depuración USB para permitir que este proceso funcione.



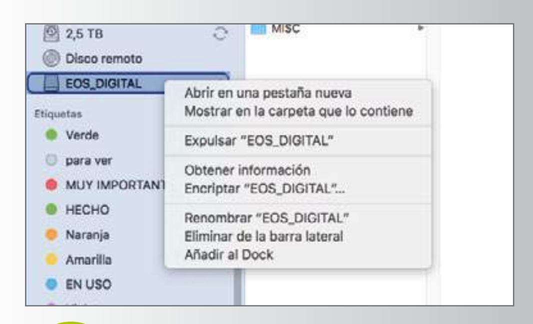
5 Tus archivos se han recuperado

Si todo va bien, se mostrará una lista con los archivos recuperados. En nuestras pruebas aparecieron casi todos los archivos suprimidos recientemente, con lo cual Recuva funciona bien.

Prevenir mejor que curar

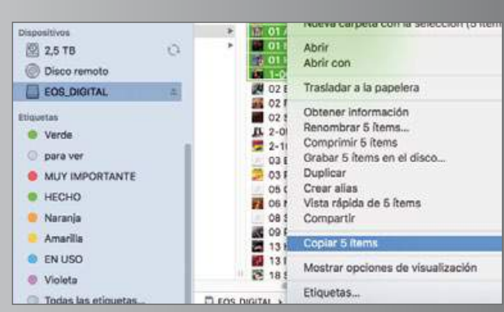
Haz regularmente, un backup de tu dispositivo en una tarjeta de expansión

Saber cómo recuperar archivos cuando se han borrado accidentalmente es muy útil, pero es mucho mejor hacer una copia de seguridad de tus datos importantes. Muchos de los archivos que utilizas, es probable que estén almacenados en una tarjeta de expansión, y si no es así, te recomendamos que los pases a la tarjeta. De esta manera, las posibilidades de pérdida de datos importantes se mantienen al mínimo. La mayoría de las tarjetas utilizadas en los dispositivos Android superan la capacidad real de almacenamiento interno del dispositivo, con lo cual, tiene sentido llevar a cabo esta práctica. Una vez hecho esto, podrás conectar la tarjeta a tu ordenador y copiar tus archivos importantes al disco duro de este. Así estás haciendo una copia de seguridad manual. Sólo se tarda unos minutos en hacerlo, y tus datos están a salvo.



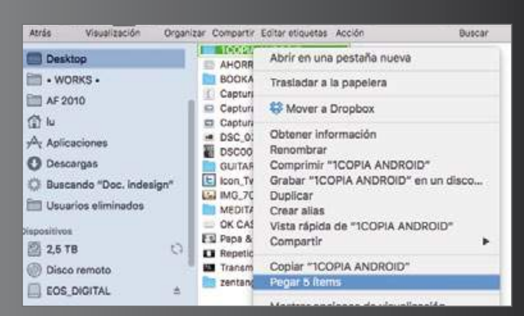
1 Conecta la tarjeta

Si tu ordenador no tiene una ranura para tarjetas SD o micro SD, puedes hacerte con un adaptador USB (son muy baratos). Al conectar la tarjeta al ordenador, esta debe aparecer en el administrador de archivos tan pronto como la insertas y se conecta.



2 Copia el contenido

Nuestro consejo es que copies manualmente desde el propio administrador de archivos, el contenido que desees mantener a salvo, ya que esta es la forma más segura de que el proceso no se interfiera. Es un trabajo manual, pero apenas llevará unos segundos.



3 Guarda los archivos

El último paso consiste en arrastrar el contenido a una carpeta que crees para ese fin. Esto puedes hacerlo cada semana para asegurarte de que tus archivos siempre van a estar a salvo. Sobrescribe la copia de una semana a la anterior si lo deseas.

Utiliza una Papelera de reciclaje

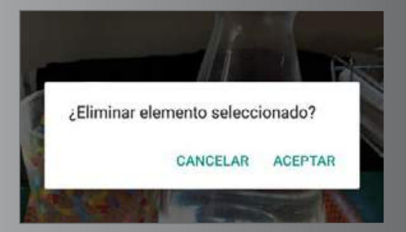
Añade una papelera de reciclaje a tu dispositivo Android para proteger sus archivos



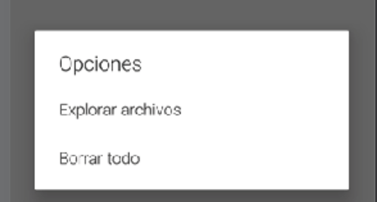
1 Descarga de Play la app Papelera de reciclaje. Quizás necesites algunas pruebas para que funcione correctamente según sea tu dispositivo y administrador de archivos.



2 Abre la aplicación y elige los tipos de archivos que funcionarán con la papelera de reciclaje. Limita las opciones a sólo archivos que usas normalmente, para acelerar su uso.



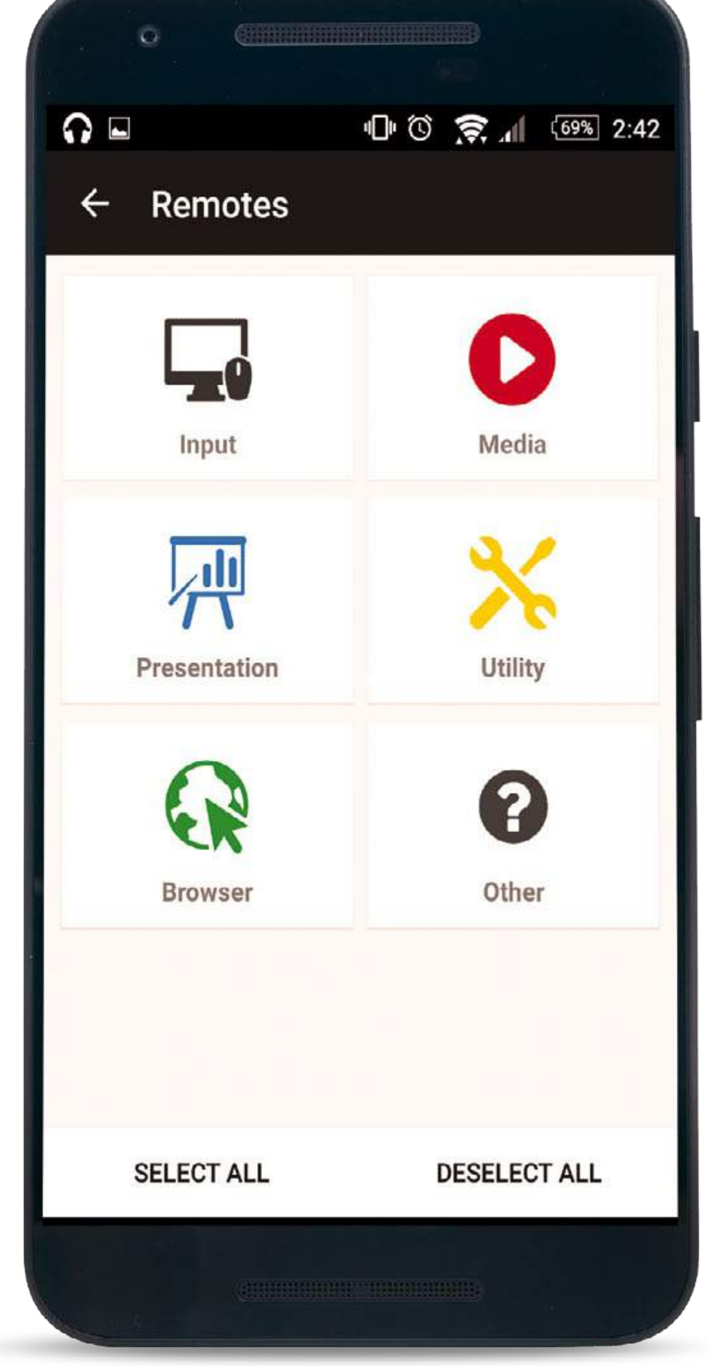
3 Prueba a borrar archivos, para ver si puedes recuperarlos correctamente. Asegúrate de que pruebas la aplicación por primera vez, con los archivos menos importantes.



4 Los archivos eliminados están en la app papelera de reciclaje, por si necesitas recuperarlos. Sólo recuerda limpiar la papelera de vez para de ahorrar espacio.

Controla el PC desde el móvil

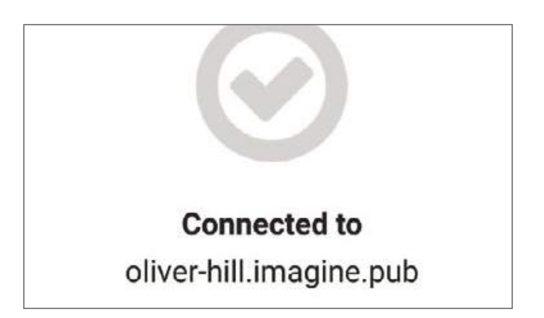
Deja de lado el ratón y el teclado y coge el móvil para controlar tu ordenador



El teléfono inteligente nació para ayudar a comunicarnos, pero además de eso es capaz de llevar a cabo toda una serie de tareas. Y una de esas tareas es la de controlar nuestro ordenador de escritorio desde el propio teléfono.

La app Unified Remote funciona con la mayoría de Macs y PCs, y permite controlar muchas de sus principales funciones desde tu smartphone. Una vez que has establecido conexión entre ambos dispositivos, podrás controlar el ordenador desde el teléfono o tablet, sin necesidad de un ratón o un teclado externo. Puedes hacer cosas como usar el teléfono como un ratón virtual, o visualizar el escritorio de tu ordenador en la pantalla de tu dispositivo Android, así como controlar la reproducción de archivos multimedia.

Aunque estamos seguros de que no vas a abandonar el ratón y teclado tradicionales, este método puede sacarte de más de un aprieto. Es útil, divertido y muy intuitivo.



1 Conecta

Al abrir la app por primera vez, se te pide que la descargues en tu ordenador. Una vez hecho, verás una breve descripción de la app y se probará la conexión para asegurarse de va lo suficientemente bien.



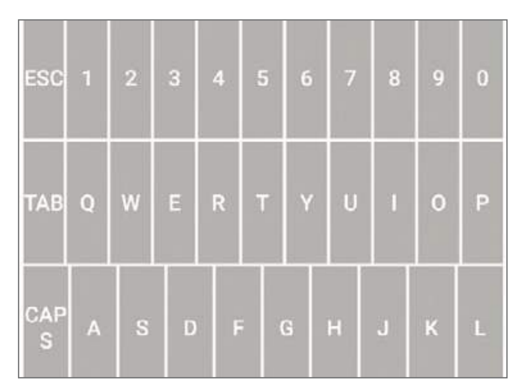
2 Opciones Remote

La pantalla Remote te da una visión de todas las funciones que puedes controlar desde el teléfono. Explóralas para familliarizarte con los conceptos básicos. Para ello pulsa sobre Basic Input, en la parte superior de la lista.

Use touch to simulate mouse movement:
Tap with one finger to left-click.
Tap with two fingers to right-click.
Drag with two fingers to scroll.
Use pinch to zoom in and out.
Long-press and move to drag.

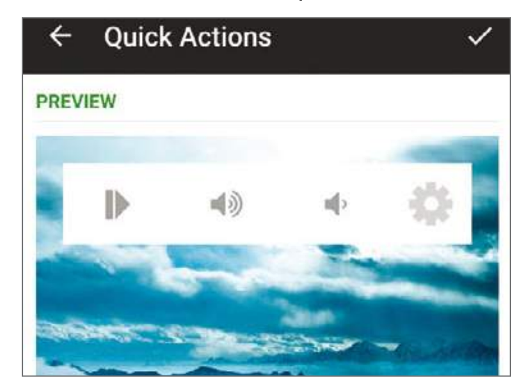
3 Pruébalo

Desliza el dedo por la pantalla y verás como se mueve el puntero en tu ordenador. Pulsa sobre documento en el teléfono para abrirlo, y pellizca para hacer zoom. Funcionan pocos gestos, pero es muy divertido probarlo.



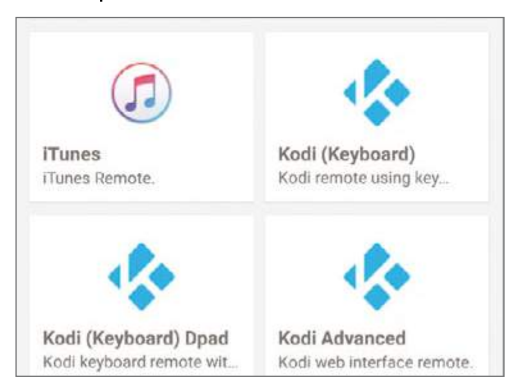
4 Como un teclado

Puedes ver los medios de entradas básicos en los iconos de la parte inferior. Selecciona el teclado para acceder a la configuración QWERTY completa. Pon el teléfono en modo horizontal y prueba a escribir. Usa el teléfono como teclado para escribir.



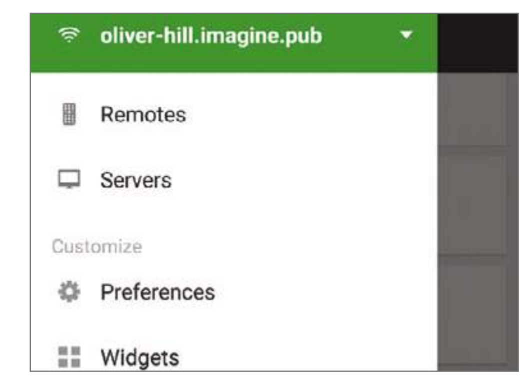
6 Quick Actions

Pulsa el botón de edición del menú de Quick Actions. Elige aquí los ajustes y funciones rápidas para acceder desde la barra de notificaciones del dispositivo. Una vez hecho pulsa el botón de confirmación.



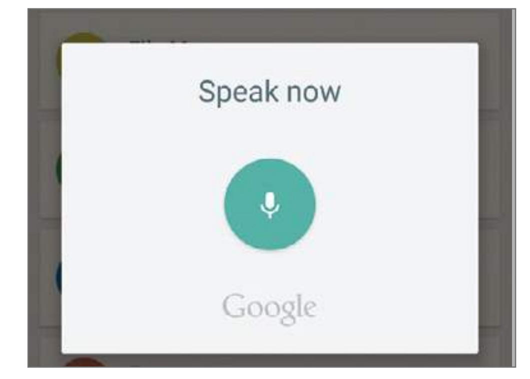
8 Más funciones

Vuelve al menú lateral y selecciona Media. Aquí veras datos de sitios web y plugins compatibles, para usar con la app en tu ordenador. Pulsa sobre uno para agregarlo a las funciones de la lista de Remotes.



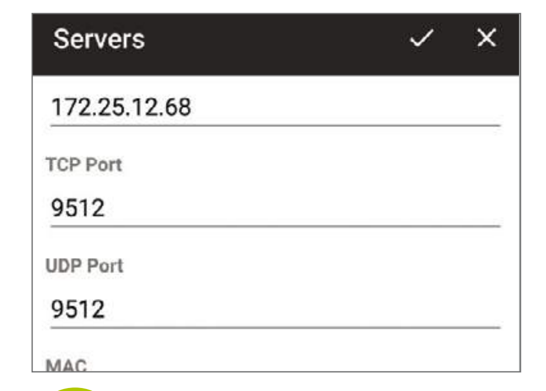
5 El menú lateral

Una vez comprobadas estas funciones, regresa a la pantalla principal y pulsa el icono de menú (arriba a la izquierda). El menú desplegable incluye varias opciones adicionales para explorar. Pulsa sobre la opción Quick Actions.



7 Usa la voz

En el menú lateral pulsa sobre la opción Remotes. Pulsa sobre el micrófono (abajo a la derecha). Puedes hacer búsquedas en el ordenador con la voz. Es ideal para buscar documentos o archivos multimedia.



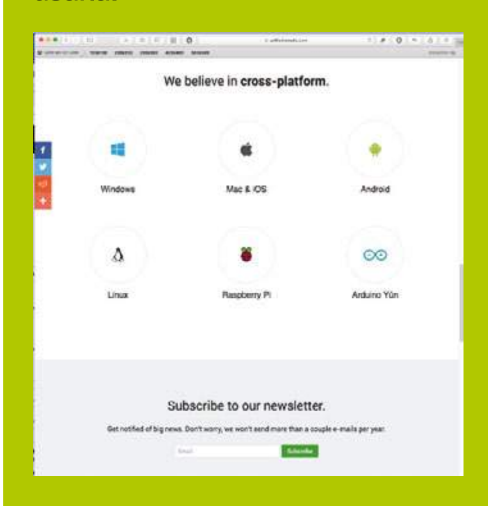
9 Mejora la conexión

Si observas algún retraso, en el uso de la app Unified Remote, prueba a configurar la conexión de nuevo. Ve al menú lateral de la app y pulsa en Servers. Aquí selecciona tu ordenador y revisa el resto de los campos.



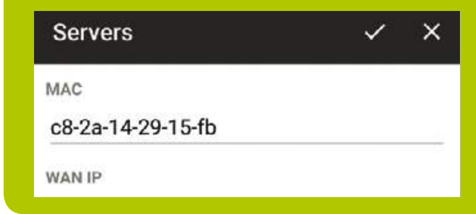
¿Puedo usar Unified Remote con mi ordenador Linux?

Verás que en la web para descargar la aplicación para tu ordenador, también existe una versión de descarga para Linux. Lo que no dispondrás es de tantas carcaterísticas como para ordenadores Mac y PC, pero aún así merece la pena que la descargues y puedas empezar a usarla.



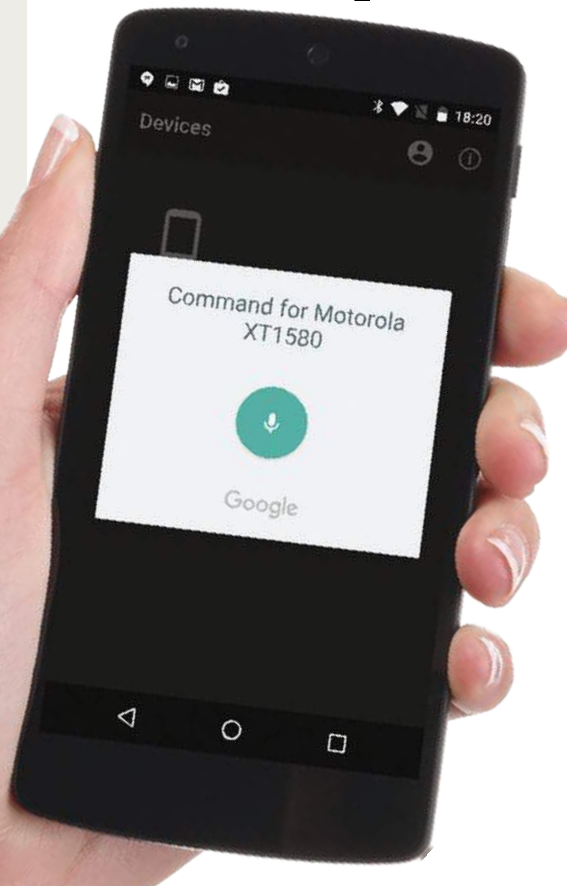
¿Puedo conectar varios dispositivos?

Sí. Si tienes varios ordenadores podrás conectarlos al mismo dispositivo Android, con la misma aplicación. Lo único que deberás hacer es acudir a la opción Servers, dentro de la aplicación Unified Remote, de tu dispositivo Android, y cambiar los datos de conexión de los ordenadores para cambiar del control de un ordenador a otro.

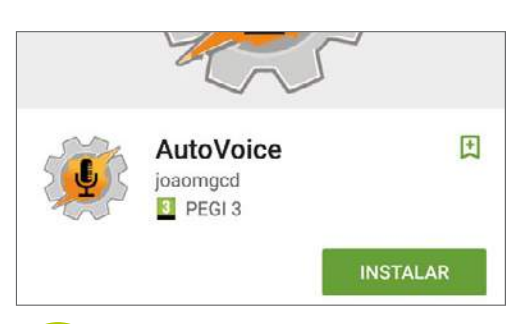


Usa la voz para manejar tu teléfono

Habla con tu ordenador y utiliza la extensión de Chrome, AutoVoice, para ordenar acciones a tu dispositivo Android

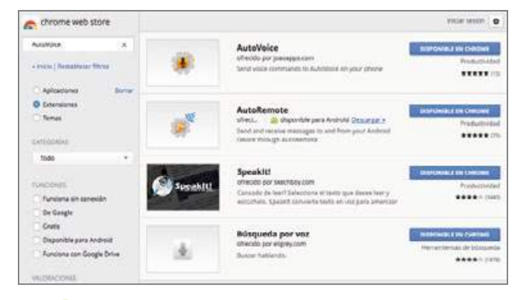


AutoVoice y Tasker ya usan comandos de voz para controlar tu dispositivo, pero una reciente extensión de Chrome, del mismo desarrollador, va más allá. En lugar de hablar con el teléfono, lo hace con tu PC o Mac, y luego realiza la acción en el ordenador. Se necesitan algunos ajustes para que todo funcione correctamente, pero luego va de maravilla. Así como descargar un par de apps, e instalar una extensión de la Chrome Webstore en el ordenador. Si no estás familiarizado con Tasker o AutoVoice, lo mejor es que los conozcas un poco antes.



1 Hora de descargar

Descarga e instala en tu dispositivo Android la app Tasker y la extensión AutoVoice de la tienda Play. Son gratuitas y no debería llevarte mucho tiempo. De nuevo, no debería tomar mucho tiempo.

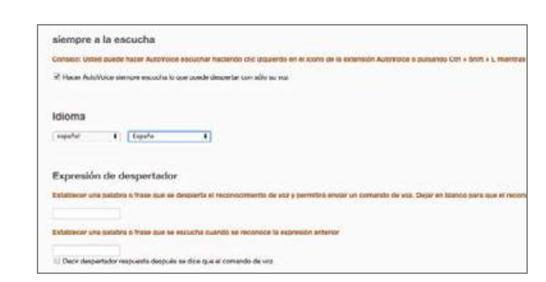


2 En el ordenador

Ahora descarga e instala en el ordenador la extensión AutoVoice, desde la Chrome Web Store. Una vez hecho, aparecerá un nuevo icono al lado de la barra de búsquedas de Chrome.

3 Elige tu cuenta

Ahora, elige la cuenta que deseas utilizar con AutoVoice. Asegúrate de que sea la misma cuenta de Google que vas a utilizar en el teléfono. Haz clic en el botón azul Permitir para continuar con el proceso.

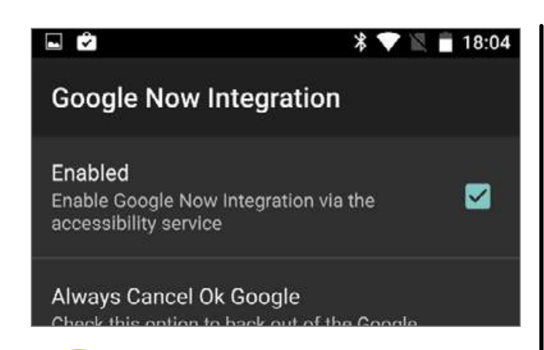


4 Pulsa el icono

Haz clic derecho en el icono de la extensión y elige Configuración. Debes establecer una frase para despertar la extensión, y una respuesta para ver si la extensión te ha escuchado. Baja el volumen, ya que puede ser algo ruidosa.

5 Dale un nombre

También es recomendable poner un nombre a tu PC, así el poder crear acciones en la app móvil será más fácil. Por defecto se llamará Chrome, así que ponle un nombre más reconocible, después guardar los cambios.



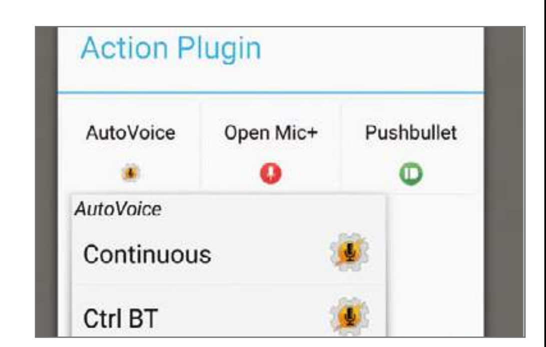
6 Vuelve al teléfono

En el teléfono vas a configurar AutoVoice. Ve a los Ajustes de la aplicación y pulsa en “Google Now Integration”, para poder habilitarlo, sigue las instrucciones de pantalla. Esto te llevará hasta el menú de Ajustes de tu teléfono, donde darás acceso a AutoVoice al micrófono.



7 Revisa dispositivos

Ahora ve a la sección Remote Voice, pulsa en “Devices”, y comprueba que has iniciado sesión con tu cuenta de Google elegida. Aparecerá tu dispositivo en la pantalla Devices. Recuerda que el único dispositivo remoto será tu teléfono por lo que no podrás controlar tu ordenador desde otro móvil.

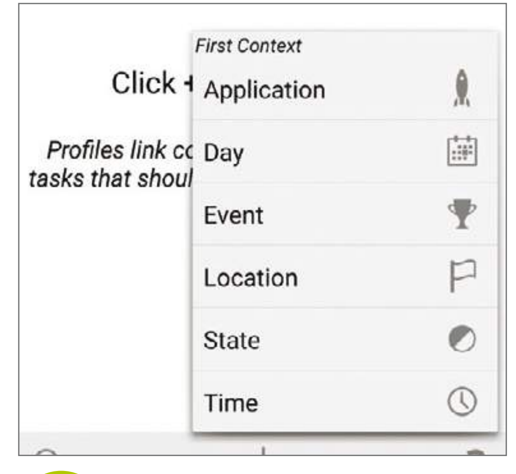


8 Configura Tasker

Ahora es el momento de trabajar con Tasker. Pulsa el botón “Use AutoVoice” en Tasker, junto al menú. Se abrirá Tasker y te permitirá crear un comando de AutoVoice dentro de la aplicación Tasker. En la columna de la derecha, vamos a ver qué más necesitas hacer.

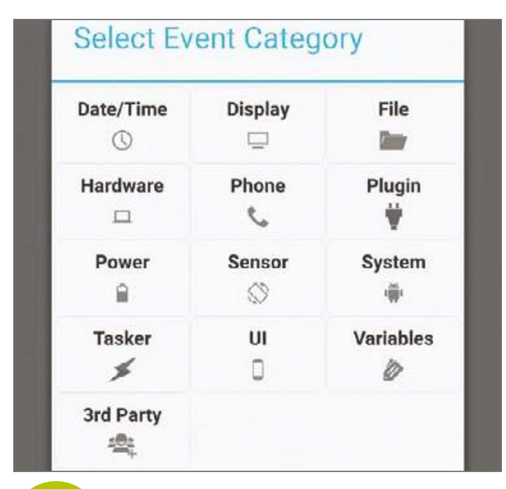
Configura órdenes de voz en tu PC

Ahora que ya has configurado las aplicaciones, puedes escribir los comandos de voz para tu ordenador



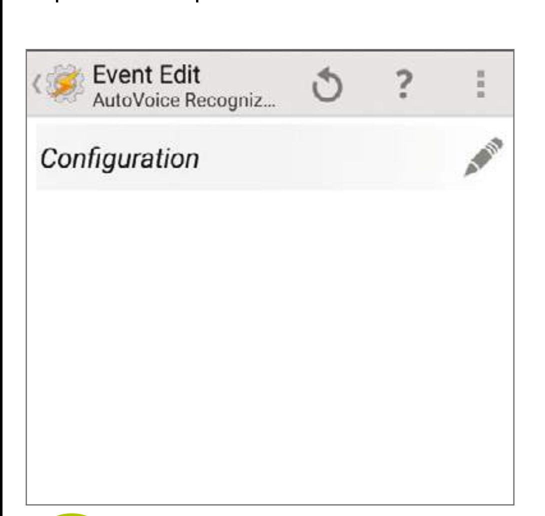
1 Familiarízate

Primero crea un perfil de Tasker. No es complicado, así que mejor nos vamos a centrar en cómo crear un comando de voz desde tu ordenador. Hay tutoriales oficiales en Internet que te ayudarán con el perfil si te quedas atascado.



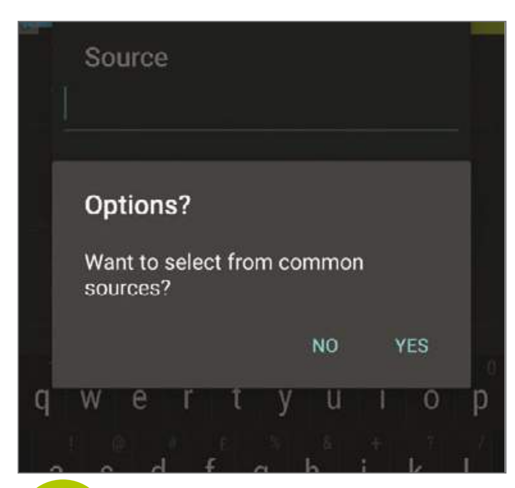
2 Elige el Plugin

Cuando vayas a hacer tu perfil, pulsa sobre Plugin en el menú, allí podrás elegir la extensión que deseas utilizar. Elige AutoVoice en el menú desplegable que aparece al seleccionar AutoVoice Recognize. Una vez hecho, la aplicación creará un perfil.



3 Edita configuración

La pantalla Configuration es donde necesitas hacer los cambios. Son necesarios si quieres guardar tu nuevo perfil para hacer las cosas correctamente. Pulsa en el lápiz junto Configuration, e irás a los ajustes de AutoVoice.



4 Haz el cambio

Desplázate por el menú hasta la opción Source y púlsala. Luego acepta cuando te pregunte si quieres seleccionar de fuentes comunes. Luego ve hasta que aparezca el nombre de tu PC. Si no, elige Chrome, al final de la lista.

Crea tus propios gestos

Configura tus propios gestos para abrir las apps y los ajustes de forma más rápida

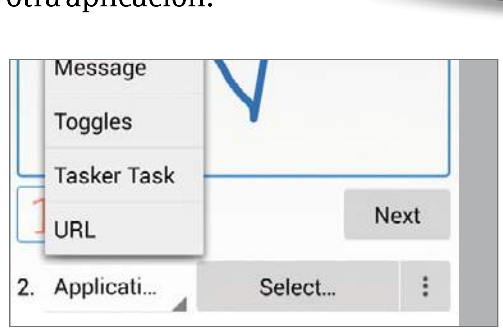
La mayoría de las tareas de los teléfonos no son muy complicadas, pero pueden llevar su tiempo hasta que das con ellas. Con la aplicación ClearView Gestures, puedes crear tu propia biblioteca de gestos para llevar a cabo estas tareas rutinarias de forma rápida y eficiente con un simple toque con el dedo. Con los gestos ahorrarás tiempo y una vez que empieces a usarlos, no dejarás de hacerlo.

Cuando tu biblioteca de gestos empiece a tomar forma, lo único que tienes que hacer es comenzar a usarlos.

Puede ser un poco pesado al principio, el tener que configurar los gestos, pero una vez que los estés usando, te preguntarás cómo has podido estar tanto tiempo sin ellos. Para añadir más funcionalidades, cuentas con una versión Pro de la aplicación, que puedes descargar de la tienda Play por 0,99 €, la cual incluye la práctica opción Swipe Spots, perfecta para abrir aplicaciones, desde otra aplicación.

1 Empieza de cero

Abre la aplicación y pulsa sobre el botón rojo con el signo "+" para agregar un gesto. Traza un gesto sobre el cuadro en blanco que aparece en la pantalla, intenta que sea lo más simple y directo posible.



2 Elige una tarea

Usa el menú desplegable de la parte inferior izquierda de la aplicación para seleccionar el tipo de tarea que deseas asignar al gesto. Una vez seleccionada, añade más datos a la tarea que deseas realizar.



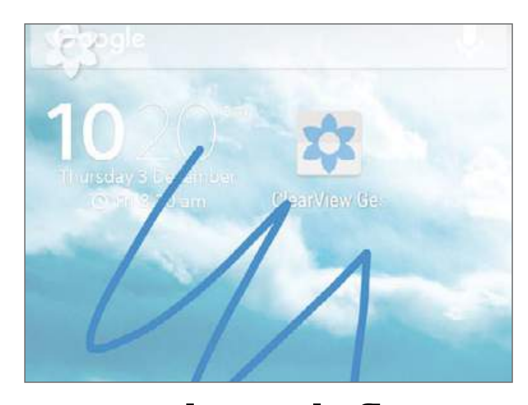
3 Añade un nombre

En el campo inferior aparece un nombre, que se configura por defecto a la tarea asignada. Pero puedes cambiarlo si lo deseas. Pulsa sobre él y escribe el nuevo nombre que quieres ponerle a la tarea asignada al gesto.



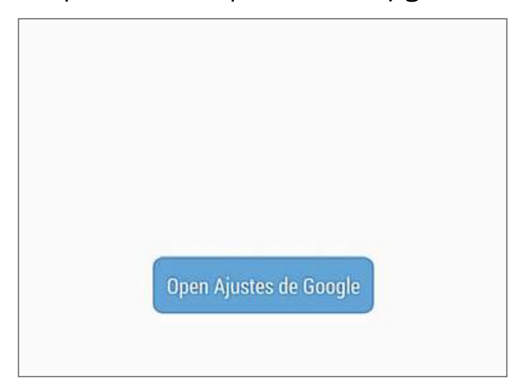
4 Repite tres veces

Pulsa en Next y repite el gesto, verás que este aparece sobre el recuadro "1", vuelve a pulsar en Next y repite el gesto, y vuelve a pulsar en Next y repítelo por tercera vez. Una vez completado, pulsa sobre el icono de aceptar de arriba para finalizar y guardar.



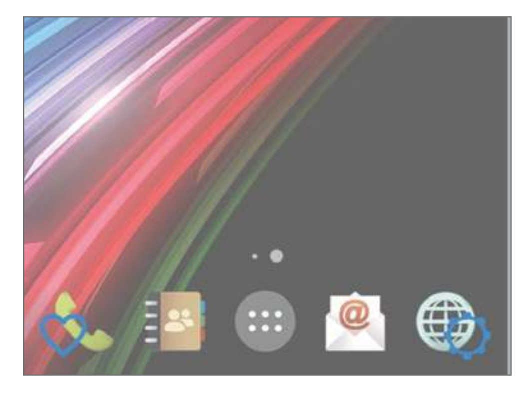
5 Pulsa en la flor

Para empezar a usar tus gestos, pulsa en el icono de la flor que aparece superpuesto en la parte superior izquierda de la pantalla de inicio. Luego traza el gesto sobre la superficie de la pantalla. A continuación se debe cumplir la acción asignada al gesto.



6 Funciona

Si el gesto ha funcionado correctamente, aparecerá una pequeña notificación azul en la parte inferior de la pantalla, indicando que se está llevando a cabo la tarea asignada al gesto realizado.



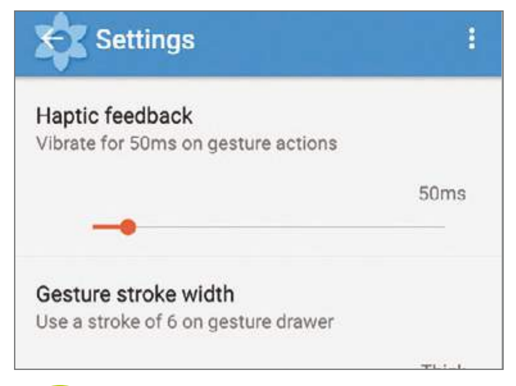
7 Añade más gestos

Después de probar tu primer gesto, pulsa sobre la flor superpuesta en la pantalla y luego pulsa sobre el corazón de la parte inferior derecha para abrir la app, y repite el proceso para añadir otro gesto.



8 Ve a librería

Tras añadir un segundo gesto, pulsa en el icono de cuadrícula de arriba, para ir a a la biblioteca de gestos. Aquí aparecen todos los gestos que has creado. Pulsa y mantén sobre uno para editarlo o eliminarlo si lo deseas.



9 Ve a los ajustes

Pulsa en el icono de menú arriba a la derecha y luego en Settings para explorar algunas opciones extra. Aquí puedes personalizar el aspecto de la superposición, así como el nivel de opacidad, o el grosor del trazo del gesto.

faq

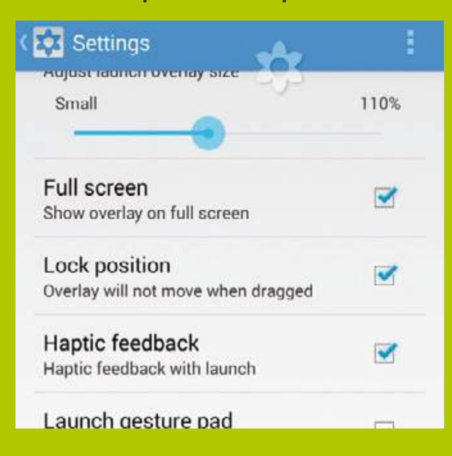
Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Necesito rootear mi dispositivo para poder añadir nuevos gestos?

Mientras que hay un montón de aplicaciones basadas en gestos que requieren acceso root al dispositivo, para usar la aplicación ClearView no es necesario. Lo único que necesitas es un dispositivo que ejecute Android 4.1 o una versión superior, y que tenga suficiente espacio de almacenamiento como para poder alojar toda tu biblioteca de gestos.

El icono de la flor de ClearView es algo molesto, ¿puedo moverlo a otro lado de la pantalla?

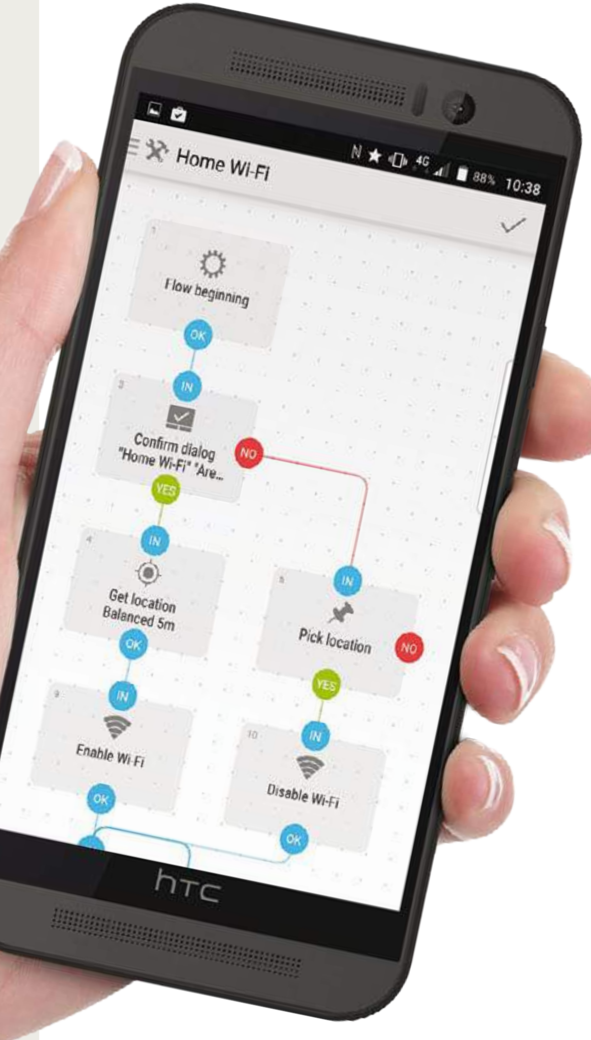
El icono de ClearView que aparece siempre en la pantalla, se coloca en la esquina superior derecha por defecto. Para poder moverlo pulsa y mantén sobre él y luego arrástralo hasta la posición que desees. Si quieres dejarlo fijo en un sitio, ve a Settings dentro de la aplicación y pulsa en el apartado Launch overlay, después activa la opción Lock position.





Automatiza tu teléfono

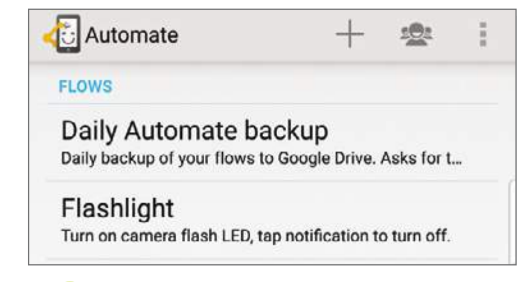
Di adiós a las tareas cotidianas con la ayuda de la aplicación Automator



Automatizar tareas sólo trae ventajas. No sólo es una gran manera de ahorrar tiempo y trabajo con las tareas cotidianas, también puedes descubrir nuevas funciones de tu Android.

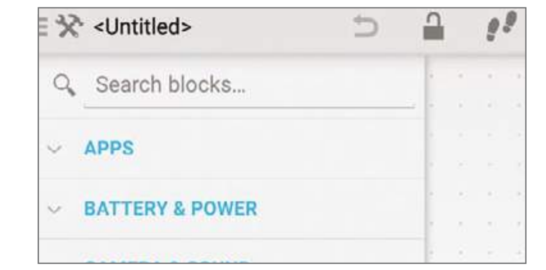
La app IFTTT es la mejor para automatizar funciones de teclado en el dispositivo, pero Automate es la ideal para los que quieren explorar todo lo que tu dispositivo es capaz de hacer de manera automática. Automate se basa en diagramas de flujo. Enlaza diferentes módulos para crear un flujo de trabajo que lleva a una acción. Las acciones pueden ser tan complicadas como desees, con más 100 módulos para elegir.

A continuación te acompañamos a descubrir esta potente aplicación.



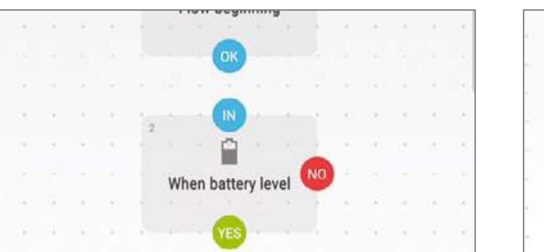
1 Flujos establecidos

Cuando abres Automate, verás varios flujos ya prediseñados. Echa un vistazo para hacerte una idea de cómo funciona la aplicación, y ver todo lo que puedes hacer. Pulsa en el icono “+” para crear tu primer flujo.



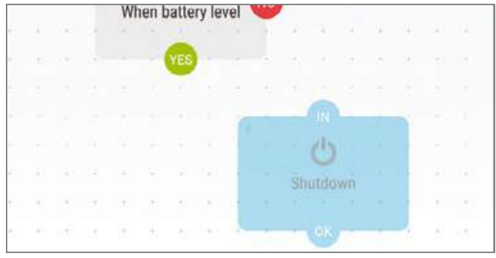
2 Elige un módulo

Con el mapa de flujo en blanco, abre el menú lateral (arriba a la izquierda). Aparecerá una lista con los módulos, desplázate por la lista hasta encontrar el que te permita hacer la automatización deseada y selecciónalo.



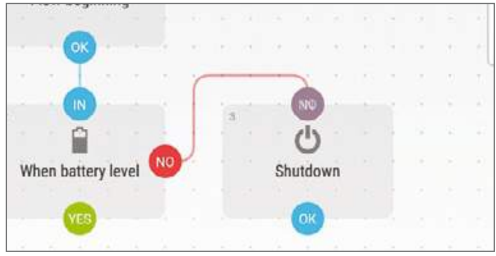
3 Añade módulos

Tu primer módulo se añadirá al mapa de flujo, al que añadirás otros módulos. Vuelve a abrir el listado de módulos para elegir otro. Los módulos deben trabajar parejos, de lo contrario la tarea no se llevará a cabo.



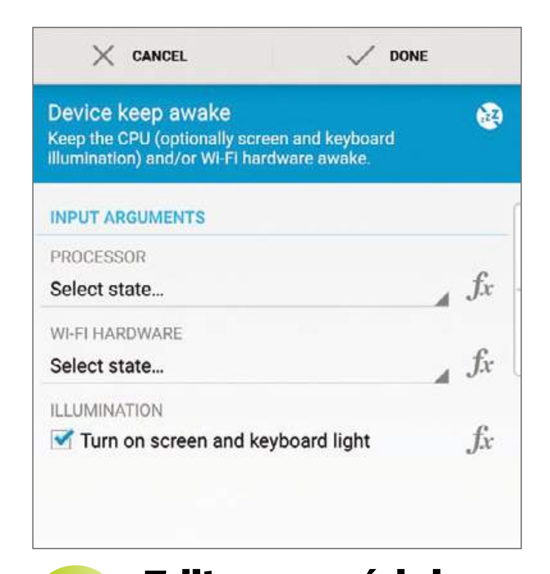
4 Modifica el flujo

Por defecto, cuando añades un módulo, este se coloca en la parte superior o inferior del flujo, pero puedes moverlo. Pulsa y mántén sobre un módulo y luego arrástralo a la posición que desees.



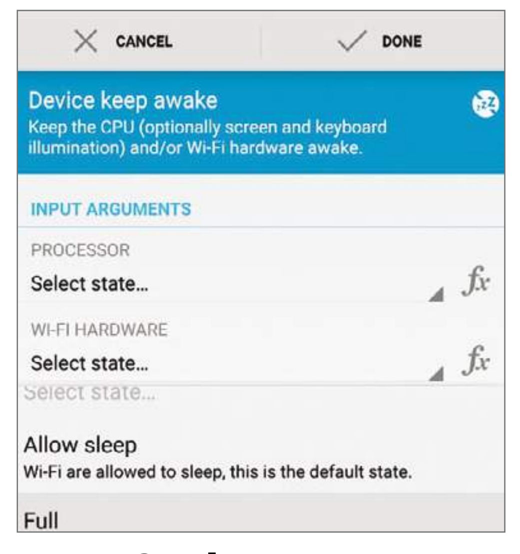
5 Punto por punto

Una vez colocados, conecta los módulos entre sí. Pulsa sobre uno de los puntos de un módulo y arrástralo hasta el otro. Si es ajuste es compatible, una línea aparecerá entre ellos. Sólo hay que repetir el proceso hasta que esté listo.



6 Edita un módulo

Tras conectar los módulos, pulsa sobre uno para editarlo. Cada módulo es diferente, y se necesitan editar algunos datos que se enumeran en la parte superior del mapa. Algunos requieren la introducción de números.



7 Opciones extra

Si no sabes que datos introducir, pulsa en el pequeño triángulo a la derecha de la pestaña Arguments. Se abrirá un menú desplegable con opciones. Cada una con su breve descripción, para que sepas lo que es.

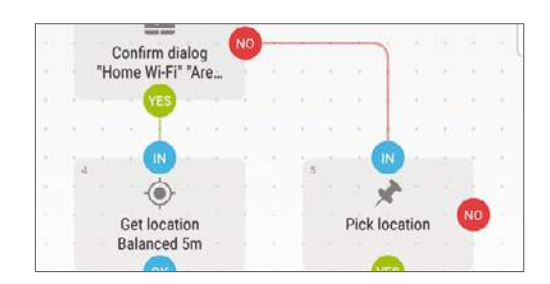
faq Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Pueden dañar mi dispositivo?

Si llevas a cabo las indicaciones que te explicamos en este tutorial, además de las instrucciones incorporadas en la aplicación, seguro que tu dispositivo no sufrirá ningún daño. Pero como siempre decimos en tecnología, no te metas donde no sabes, por lo cual es muy aconsejable que no te pongas a editar características de los módulos que no entiendas por completo, ni añadir módulos que no sepas lo que son.

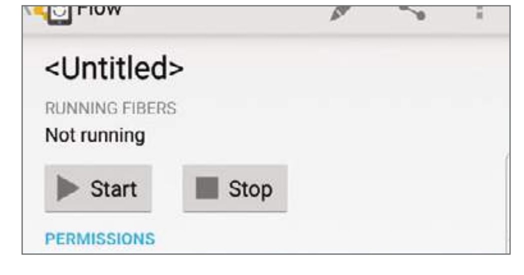
8 Actúa con cautela

Algunos módulos pueden estropear tu dispositivo si se configuran de forma erronea. Cuando edites un módulo, asegúrate de que los datos que introduces son los correctos. Una vez hecho, pulsa en el botón Done.



9 Revísalo

Antes de guardar y crear un nuevo flujo, revísalo para asegurarte de que el orden y las funciones están bien diseñadas. Si detectas cualquier error, mueve los conectores o haz los cambios necesarios en cualquier módulo.



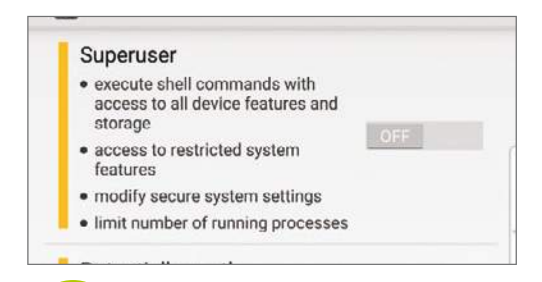
10 Ponlo en marcha

Pulsa en el icono de verificación para guardar el flujo. Vuelve a la página de inicio y pulsa sobre el flujo creado, y luego en el botón Strart, para probarlo. Debajo aparecerá un registro de acciones para saber si ha ido bien.



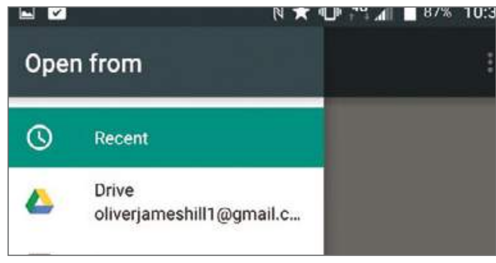
11 Renómbralo

Pulsa en el icono del lápiz y luego en Properties para cambiar las propiedades del flujo. En el primer campo puedes ponerle un nombre y en el segundo una descripción. Esto ayudará a identificarlo en la boblioteca de flujos.



12 Gestiona permisos

Pulsa sobre el icono de menú (arriba a la derecha), y luego en Settings y en Manage Permissions. Algunos flujos avanzados requieren acceso de superusuario, por lo que deberás activar la opción Superuser.



13 Importa flujos

Si tienes amigos que usan Automator, puedes descargar sus flujos a tu propia biblioteca. Para ello usa la opción Import del icono de menú de la aplicación. Puedes importar desde que deben tu cuenta de Google Drive.

android magazine™